This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Digitized by Google

Digitized by Google

CFO
DeLano
Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

924

Digitized by Google

Numbers - Triangular
(F. C.)

DE LA NATURE ET DES PRINCIPAUX USAGES DE LA PLUS SIMPLE ESPECE DE NOMBRES TRIGONAUX.

Avec deux Tables arithmetiques, dont la premiere donne d'abord, & ſans la moinde peine, outre la ſolution de divers autres Problemes, la Racine quarrée de tout Quarré, exprimé par un Nombre entier, & ſitué entre l'Unité & quarante mille Millions. La ſeconde, qui n'eſt que de ſept pages, aide à trouver, auſſi facilement, la Racine cubique de tout Cube, exprimé par un Nombre entier, & ſitué entre l'Unité & deux cens ſeize mille Millions.

Ouvrage traduit du *Latin* de

MR. DE JONCOURT,

DOCTEUR ET PROFESSEUR EN PHILOSOPHIE,

Par l'Auteur même.

ASTOR LIBRARY NEW-YORK

peragro loca, nullius ante
Trita ſolo, juvat integros accedere Fontes.
LUCR. IV. 2.

A LA HAYE,
CHEZ M. HUSSON.
M. D. CC. LXII.

Digitized by Google

Digitized by Google

TABLE.
DES
CHAPITRES.
PREMIERE PARTIE.

CHAP. I. De la Conſtruction des Trigonaux, dont il s'agit dans cet Ouvrage, & de la Maniere de les exprimer. pag. 1.
II. Moyen de trouver, à l'aide de la Table des Trigonaux, le Produit de tout Nombre entier, multiplié par lui même, depuis 1 juſqu'à 10,000. 4.
III. Marques auxquelles, à l'aide de la Table des Trigonaux, on peut reconnoître ſi le Nombre entier *b*, au deſſous de cent Millions, eſt un Nombre quarré, ou non. 6.
IV. De l'Extraction des Racines quarrées à l'aide des Trigonaux. 9.
V. Formule d'Approximation, en cas que le Nombre entier *b* ne ſoit pas un Nombre quarré. 10.
VI. Autre Formule d'Approximation, qui donne la Racine demandée, à une plus petite Difference près. 23.
VII. L'Extraction de la Racine quarrée de tout Quarré, exprimé par un Nombre entier, étenduë, au moyen de la Table des Trigonaux, depuis cent Millions, juſqu'à quatre cens Millions. 26.

SECONDE PARTIE.

CHAP. I. L'Extraction de la Racine quarrée, portée bien plus loin, à l'aide des Trigonaux. pag. 1.

Digitized by Google

II. Réponſe à deux Objections, auxquelles cette Théorie donne lieu. 9.
III. Les deux Regles (38, 40) démontrées. 10.
IV. Maniere de trouver, à l'aide des Trigonaux, la Somme des Quarrés des Nombres naturels 1, 2, 3, 4... n, & celle des Cubes de ces mêmes Nombres. 12.
V. Le Nombre des Trigonaux augmenté juſqu'à 20,000. 15.
VI. Moyen d'élever à la ſeconde Puiſſance tous les Nombres naturels entre 10,000 & 200,000. ibid.
VII. Eclairciſſemens ſur la Formule d'Erreur $\frac{Dd - dd}{DD}$. 23.
VIII. De l'Inconnue x dans la Racine $n + \frac{d}{D} + x$. 25.
IX. L'Extraction de la Racine quarrée, etenduë juſqu'à quarante mille Millions, à l'aide des Trigonaux. 28.
X. Deux Proprietés des Trigonaux, differentes de celles dont il a été parlé. 29.
XI. L'uſage de la Formule $TT - TT = n$, étendu plus loin. 31.
XII. Comment, par le moyen des ſix cens premiers Cubes, & de leurs Racines, on peut tirer la Racine cubique de tout Cube, exprimé par un Nombre entier, & ſitué entre l'Unité & deux cens ſeize mille Millions. 33.

DE

Digitized by Google

DE LA NATURE ET DES PRINCIPAUX USAGES DE LA PLUS SIMPLE ESPECE DE NOMBRES TRIGONAUX.

CHAPITRE I.

De la Conſtruction des Trigonaux, dont il s'agit dans cet Ouvrage, & de la maniere de les exprimer.

1. *SI, après avoir rangé, en forme de Colomne, les Nombres naturels* 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, &c, *l'on place, à coté de chaque Terme de cette Série, les Nombres,* 1, 3, 6, 10, 15, 21, 28, 36, &c, *de ſorte que le premier Terme de la premiere Série réponde au premier Terme de la ſeconde Série, & de ainſi de ſuite, on aura les premiers*

Digitized by Google

miers Termes de l'Eſpece la plus ſimple des Trigonaux, ou Nombres triangulaires, &, vis-a-vis de chacun d'eux, le Nombre naturel qui lui appartient.

1	1
2	3
3	6
4	10
5	15
6	21
7	28
8	36
&c.	&c.

Il ſuffit de jetter les yeux ſur les deux Colomnes, pour voir, que (2) *le premier Trigonal* 1 *eſt égal au premier Nombre naturel* 1; *le ſecond Trigonal* 3 *égal à la Somme des deux premiers Nombres naturels* 1+2=3; *le troiſième Trigonal* 6 *égal à la Somme des trois premiers Nombres naturels* 1+2+3=6; &c.

PROPOSITION I.

THÉOREME.

3. *Dans la Suite des Nombres naturels*, 1, 2, 3, 4, &c. *le Nombre des Termes, & le dernier Terme, ſont égaux, & peuvent également s'exprimer par* n. C'eſt un vrai Axiome.

PRO-

Digitized by Google

PROPOSITION II.

THEOREME.

4. *Pour avoir la Somme de la Suite des Nombres naturels jusqu'à* n, *il faut ajouter le premier Terme* 1 *au dernier Terme* n, *& multiplier* $1+n$ *par la moitié du Nombre des Termes*, c'eſt à dire, par $\frac{1}{2}n$, *& l'on trouvera* $S=\frac{1}{2}nn+\frac{1}{2}n=\frac{nn+n}{2}$.

La Suite des Nombres naturels eſt en Progreſſion arithmetique. Donc &c.

PROPOSITION III.

THEOREME.

5. *Tout Nombre trigonal T peut s'exprimer par* $\frac{nn+n}{2}$.

La Formule $\frac{nn+n}{2}$ déſigne la Somme de la Suite des Nombres naturels (4); mais le Nombre trigonal T eſt égal à cette Somme (2). Donc il peut s'exprimer par la même Formule.

PROPOSITION IV.

THEOREME.

6. *Si de deux Trigonaux, qui ſe ſuivent immédiatement, j'appelle le plus petit* T, *je puis appeller le*

Digitized by Google

le plus grand T, *ou bien* T+d, *cette derniere Lettre marquant la Difference des deux Trigonaux.* Cela eſt bien clair.

CHAPITRE II.

Moyen de trouver, à l'aide de la Table des Trigonaux, le Produit de tout Nombre entier multiplié par lui même, depuis 1 juſqu'à 10,000.

PROPOSITION V.

THEOREME.

7. *Deux Nombres triangulaires, qui ſe ſuivent immédiatement, étant ajoutés enſemble, leur Somme* T+T = 2T+d (6) *ſera égale au Quarré du Nombre naturel, qui répond au Nombre trigonal* T.

Soit le Nombre naturel, qui répond à *T*, nommé *n*. La Somme de la Suite juſqu'à ce Nombre eſt $\frac{nn+n.}{2}$ La Somme de la même Suite juſqu'à $n-1$, eſt $\frac{nn+1-2n+n-1}{2}=\frac{nn-n.}{2}$ Mais la Fraction $\frac{nn+n}{2}$, ajoutée à $\frac{nn-n}{2}$, devient $\frac{2nn}{2}=nn$. C. Q. F. D.

8. Donc

Digitized by Google

COROLLAIRE.

8. Donc *pour avoir, par une ſimple Addition, le Quarré de tout Nombre entier* n, *juſqu'à* 10,000, *on n'a qu'à ajouter enſemble les Trigonaux* T & t.

EXEMPLES.

Soit $n = 67$. On trouvera $T = 2278$
Le Nombre trigonal $t = 2211$
Leur Somme $nn = 4489$
eſt le Quarré qu'on demande.

Soit $n = 348$. $T = 60726$
$t = 60378$
Leur Somme $nn = 121104$

Soit $n = 4739$. $T = 11231430$
$t = 11226691$
Leur Somme $nn = 22458121$

Digitized by Google

CHAPITRE III.

Marques auxquelles, à l'aide de la Table des Trigonaux, on peut reconnoitre si le Nombre entier b, au dessous de cent Millions, est un Nombre quarré, ou non.

PROPOSITION VI.

THEOREME.

9. *La moitié de tout Quarré, exprimé par un Nombre entier, est une Moyenne arithmetique entre deux Trigonaux qui se suivent immédiatement.*

Les deux Trigonaux sont T & $T+d$ (6). Mais le Nombre $2T+d$ est un Nombre quarré, & $\frac{2T+d}{2}$ une Moyenne arithmetique entre T & $T+d$. Donc &c.

PROPOSITION VII.

THEOREME.

10. *Aucun Trigonal, ajouté à lui même, ne sçauroit être un Nombre quarré.*

La Formule $T=\frac{nn+n}{2}$ donne $nn+n$ pour valeur de $2T$; mais nn est un Nombre quarré; & le Quarré immédiatement au dessus est $nn+2n+1$. Donc $nn+n$ n'est pas un Nombre quarré.

PRO-

Digitized by Google

PROPOSITION VIII.

THEOREME.

11. *S'il tombe entre deux Trigonaux* T, T, *qui ſe ſuivent immédiatement, la moitié d'un Quarré* aa, *qui aît pour Racine quarrée un Nombre entier*, aa *ſera* $= nn = T + T$ (7).

Si on le nie, cette prétenduë moitié $\frac{aa}{2}$ ſera plus grande, ou plus petite que $\frac{T+T.}{2}$ Si elle eſt plus grande, le Quarré entier ſera plus grand que $T+T$, & aura, au moins, pour Racine $n+1$. Le Quarré de $n+1$ eſt $nn+2n+1$, & ſa moitié $= \frac{nn+2n+1.}{2}$ Or cette moitié eſt plus grande que $T = \frac{nn+n}{2}$; & plus petite auſſi, puiſqu'elle a été trouvée entre T & T. Ce qui eſt abſurde. Donc &c. Une Démonſtration toute pareille a lieu relativement à T, ſi l'on ſuppoſe la Racine du Quarré $= n-1$.

COROLLAIRE.

12. Donc $a = n$, & $aa = T + T$.

PROPOSITION IX.

PROBLEME.

13. *Trouver d'abord, par le moyen des Trigonaux,*

Digitized by Google

naux, ſi le Nombre entier b, *au deſſous de cent Millions, eſt un Nombre quarré, ou non.*

Si le dernier Caractere de b eſt 2, 3, 7, ou 8, b n'eſt point un Nombre quarré, aucun Quarré ne pouvant être terminé par l'un de ces quatre Caracteres.

Si le dernier Caractere de b eſt 0, 1, 4, 5, 6, ou 9, partagez ce Nombre en deux parties égales, & vous aurez la moitié de $b =$ à quelque Trigonal, ou ſituée entre deux Trigonaux, qui ſe ſuivent immédiatement. En cas d'égalité, $b = 2T$, n'eſt pas un Nombre quarré (10). Si la moitié de b, eſt ſituée entre deux Trigonaux, t & T, après avoir noté leur différence d, toûjours égale au Nombre naturel n, qui répond au Trigonal T, vous trouverez que b eſt un Nombre quarré, quand $\frac{b}{2}$ eſt $= t + \frac{d}{2}$, ou, ce qui revient au même $= t + \frac{n}{2}$, & ſans cela point.

La Somme de $t + T = 2t + d$, eſt un Quarré, dont la moitié eſt $t + \frac{d}{2}$. Si le Nombre $\frac{b}{2}$ n'eſt point $= t + \frac{d}{2}$, il n'eſt point moitié du Nombre quarré $2t + d$, (9), & ne ſçauroit l'être d'un autre Quarré, plus grand, ou plus petit, puiſqu'il ſeroit ſitué entre deux Trigonaux differens de ceux entre leſquels il a été trouvé (11).

CHA-

Digitized by Google

CHAPITRE IV.

De l'Extraction des Racines quarrées, à l'aide des Trigonaux.

PROPOSITION X.

PROBLEME.

14. *Tirer la Racine quarrée de tout Nombre quarré* aa, *au deſſous de cent Millions, & Produit du Nombre entier* a *multiplié par lui même.*

Partagez le Nombre quarré en deux parties égales, & cherchez ſa moitié parmi les Trigonaux: le Nombre trigonal, immédiatement au deſſus de cette moitié, indique le Nombre naturel n, qui eſt la Racine cherchée.

Je puis déſigner le Quarré donné de trois manieres differentes, & l'appeller aa, ou $\tau+T$, ou bien $2\tau+d$. La moitié de $2\tau+d$ eſt $\frac{2\tau+d}{2}$. Or comme cette moitié ſe trouve neceſſairement entre τ & T, & que $\frac{aa}{2}$ s'y trouve auſſi, a eſt $=n$ (12). C. Q. F. D.

EXEMPLE I.

On demande la Racine quarrée de $aa=49$. Je partage ce Quarré en deux parties égales, & j'ai

 pour

Digitized by Google

pour moitié $24\frac{1}{2}$. Je cherche, parmi les Trigonaux, le Nombre immédiatement au deſſus de $24\frac{1}{2}$: je trouve 28, & à côté 7, la Racine demandée.

EXEMPLE II.

Soit $aa = 139876$: la moitié de ce Quarré, ſçavoir 69938, ſe trouve entre les Trigonaux 70125 & 69751. Donc $a = 374$.

EXEMPLE III.

Soit $aa = 43401744$. La moitié de ce Quarré eſt 21700872, & ſe trouve entre les Trigonaux $T = 21704166$, & $T = 21697578$. Donc $a = 6588$.

CHAPITRE V.

Formule d'Approximation, en cas que le Nombre entier b ne ſoit pas un Nombre quarré.

Juſqu'ici il n'a été queſtion que de vrais Quarrés, exprimés par des Nombres entiers, & dont les Racines quarrées peuvent ſe trouver exactement. (15) *Les Racines quarrées, qui n'ont point cette Proprieté, ſont aux premieres, en comptant tous les Quarrés*, 1, 4, 9, 16, &c, juſqu'à 100,000,000, comme 9999 à 1.

PRO-

Digitized by Google

PROPOSITION XI.

PROBLEME.

16. *On demande, à une petite Difference près, la Racine quarrée du Nombre entier* b, *qui n'eſt point un Nombre quarré.*

La grandeur b étant ſituée entre deux Quarrés conſécutifs nn & $\mathfrak{nn}$, dont l'un eſt plus petit, & l'autre plus grand que b, cherchez ces Quarrés parmi les Trigonaux. Soit la Difference entre $\mathfrak{nn}$ & nn appellée D, & la Difference entre b & nn deſignée par d, je dis, que la Racine cherchée pourra s'exprimer par $n + \frac{d}{D}$. Les Exemples ſuivans feront mieux connoître cette Formule.

$\sqrt{2}$. Pour tirer la Racine quarrée de $b = 2$, j'ai $\mathfrak{nn} = 4$, $nn = 1$, $D = 3$, $d = 1$. La Formule exige que j'éleve à la ſeconde Puiſſance la Fraction $1 + \frac{d}{D} = 1 + \frac{1}{3}$; ce qui me donnera $2 = 1 + \frac{1}{9} + \frac{2}{3} = 1 + \frac{7}{9}$; & l'Erreur ſera de $\frac{2}{9}$; c'eſt à dire, moindre que $\frac{1}{4}$.

Digitized by Google

$\sqrt{3}$. $D=3$. $d=2$. $\overline{1+\frac{2}{3}}^{2}=1+\frac{4}{9}+\frac{4}{3}=2+\frac{7}{9}$; & l'Erreur eſt $=\frac{2}{9}$.

$\sqrt{5}$. $D=5$. $d=1$. $\overline{2+\frac{1}{5}}^{2}=4+\frac{1}{25}+\frac{4}{5}$ $=4+\frac{21}{25}$; & l'Erreur eſt $=\frac{4}{25}$.

$\sqrt{6}$. $D=5$. $d=2$. $\overline{2+\frac{2}{5}}^{2}=4+\frac{4}{25}+\frac{8}{5}$ $=5+\frac{19}{25}$; & l'Erreur eſt $=\frac{6}{25}$.

$\sqrt{7}$. $D=5$. $d=3$. $\overline{2+\frac{3}{5}}^{2}=4+\frac{9}{25}+\frac{12}{5}$ $=6+\frac{19}{25}$; & l'Erreur eſt $=\frac{6}{25}$.

$\sqrt{8}$. $D=5$. $d=4$. $\overline{2+\frac{4}{5}}^{2}=4+\frac{16}{25}+\frac{16}{5}$ $=7+\frac{21}{25}$; & l'Erreur eſt $=\frac{4}{25}$.

$\sqrt{10}$. $D=7$. $d=1$. $\overline{3+\frac{1}{7}}^{2}=9+\frac{1}{49}+\frac{6}{7}$ $=9+\frac{43}{49}$; & l'Erreur eſt $=\frac{6}{49}$.

$\sqrt{11}$.

Digitized by Google

$\sqrt{11}$. $D = 7$. $d = 2$. $\overline{3 + \frac{2}{7}}^{2} = 9 + \frac{4}{49} + \frac{12}{7}$
$= 10 + \frac{39}{49}$; & l'Erreur eſt $= \frac{10}{49}$.

$\sqrt{12}$. $D = 7$. $d = 3$. $\overline{3 + \frac{3}{7}}^{2} = 9 + \frac{9}{49} + \frac{18}{7}$
$= 11 + \frac{37}{49}$; & l'Erreur eſt $= \frac{12}{49}$.

$\sqrt{13}$. $D = 7$. $d = 4$. $\overline{3 + \frac{4}{7}}^{2} = 9 + \frac{16}{49} + \frac{24}{7}$
$= 12 + \frac{37}{49}$; & l'Erreur eſt $= \frac{12}{49}$.

$\sqrt{14}$. $D. = 7$. $d = 5$. $\overline{3 + \frac{5}{7}}^{2} = 9 + \frac{25}{49} + \frac{30}{7}$
$= 13 + \frac{39}{49}$; & l'Erreur eſt $= \frac{10}{49}$.

$\sqrt{15}$. $D = 7$. $d = 6$. $\overline{3 + \frac{6}{7}}^{2} = 9 + \frac{36}{49} + \frac{36}{7}$
$= 14 + \frac{43}{49}$; & l'Erreur eſt $= \frac{6}{49}$.

$\sqrt{17}$. $D = 9$. $d = 1$. $\overline{4 + \frac{1}{9}}^{2} = 16 + \frac{1}{81} + \frac{8}{9}$
$= 16 + \frac{73}{81}$; & l'Erreur eſt $= \frac{8}{81}$.

Digitized by Google

$\sqrt{18}$. $D = 9$. $d = 2$. $\overline{4 + \frac{2}{9}}^{2} = 16 + \frac{4}{81} + \frac{16}{9}$
$= 17 + \frac{67}{81}$; & l'Erreur eſt $= \frac{14}{81}$.

$\sqrt{19}$. $D = 9$. $d = 3$. $\overline{4 + \frac{3}{9}}^{2} = 16 + \frac{9}{81} + \frac{24}{9}$
$= 18 + \frac{63}{81}$; & l'Erreur eſt $= \frac{18}{81}$.

$\sqrt{20}$. $D = 9$. $d = 4$. $\overline{4 + \frac{4}{9}}^{2} = 16 + \frac{16}{81} + \frac{32}{9}$
$= 19 + \frac{61}{81}$; & l'Erreur eſt $= \frac{20}{81}$; c'eſt à dire, moindre que $\frac{1}{4}$.

$\sqrt{21}$. $D = 9$. $d = 5$. $\overline{4 + \frac{5}{9}}^{2} = 16 + \frac{25}{81} + \frac{40}{9}$
$= 20 + \frac{61}{81}$; & l'Erreur eſt $= \frac{20}{81}$.

$\sqrt{22}$. $D = 9$. $d = 6$. $\overline{4 + \frac{6}{9}}^{2} = 16 + \frac{36}{81} + \frac{48}{9}$
$= 21 + \frac{63}{81}$; & l'Erreur eſt $= \frac{18}{81}$.

$\sqrt{23}$.

Digitized by Google

$\sqrt{23}$. $D = 9$. $d = 7$. $4 + \frac{7}{9}^{2} = 16 + \frac{49}{81} + \frac{56}{9}$
$= 22 + \frac{67}{81}$; & l'Erreur eſt $= \frac{14}{81}$.

$\sqrt{24}$. $D = 9$. $d = 8$. $4 + \frac{8}{9}^{2} = 16 + \frac{64}{81} + \frac{64}{9}$
$= 23 + \frac{73}{81}$; & l'Erreur eſt $= \frac{8}{81}$.

$\sqrt{26}$. $D = 11$. $d = 1$. $5 + \frac{1}{11}^{2} = 25 + \frac{1}{121} + \frac{10}{11}$
$= 25 + \frac{111}{121}$; & l'Erreur eſt $= \frac{10}{121}$.

$\sqrt{27}$. $D = 11$. $d = 2$. $5 + \frac{2}{11}^{2} = 25 + \frac{4}{121} + \frac{20}{11}$
$= 26 + \frac{103}{121}$; & l'Erreur eſt $= \frac{18}{121}$.

$\sqrt{28}$. $D = 11$. $d = 3$. $5 + \frac{3}{11}^{2} = 25 + \frac{9}{121} + \frac{30}{11}$
$= 27 + \frac{97}{121}$; & l'Erreur eſt $= \frac{24}{121}$.

$\sqrt{29}$. $D = 11$. $d = 4$. $5 + \frac{4}{11}^{2} = 25 + \frac{16}{121} + \frac{40}{11}$
$= 28 + \frac{93}{121}$; & l'Erreur eſt $= \frac{28}{121}$.

$\sqrt{30}$.

Digitized by Google

$\sqrt{30}$. $D=11$. $d=5$. $5+\frac{5}{11}=25+\frac{25}{121}+\frac{50}{11}$

$=29+\frac{91}{121}$; & l'Erreur eſt $=\frac{30}{121}$; c'eſt à dire, moindre que $\frac{1}{4}$.

$\sqrt{31}$. $D=11$. $d=6$. $5+\frac{6}{11}=25+\frac{36}{121}+\frac{60}{11}$

$=30+\frac{91}{121}$; & l'Erreur eſt encore de $\frac{30}{121}$.

Arrêtons nous ici, pour faire quelques Remarques ſur les Racines, dont nous venons de donner le Calcul.

REMARQUE I.

17. *La Formule* $n+\frac{d}{D}$ *eſt fondée ſur cette Proportion: ſi* D, *Difference entre* nn *&* nn, *naît d'une unité ajoutée à* n, *quelle Fraction faudra-t'il ajouter à la même Grandeur* n, *pour produire* d, *Difference entre* b *&* nn?

$$D, 1 :: d, \frac{d}{D}.$$

RE-

Digitized by Google

REMARQUE II.

18. *Pour trouver* D, *il n'eſt pas néceſſaire de connoître* nn. Car ce Quarré étant égal à $nn+1+2n$, la Difference entre nn & $nn+1+2n$, eſt $1+2n$. Donc D eſt $=1+2n$; & le petit Quarré nn, immédiatement au deſſous de b, étant connu, la Difference D eſt connuë auſſi.

REMARQUE III.

19. *Quand le Nombre* d, *d'abord* $=1$, *acquiert enſuite ſa plus grande valeur, c'eſt à dire, quand* d *ſe trouve* $=D-1$, *la Somme de ces deux* d *eſt* $=D$; *ce qui a pareillement lieu, ſi l'on ajoute* $d=2$ *à* $D-2$, &c, *une des Differences acquerant l'Unité retranchée de l'autre.*

REMARQUE IV.

20. *La Difference des deux* d, *qui occupent le milieu de l'Intervalle qui ſépare les deux Quarrés, étant* $=1$, *je puis, en prenant le plus petit des deux* d, *relativement à ce cas particulier, deſigner* D *par* $2d+1$; ce qui aura ſon Uſage dans la ſuite.

REMARQUE V.

21. *L'Origine des Erreurs étant immédiatement au deſſus de* nn, *& immédiatement au deſſous de*

Digitized by Google

nn, *elles vont en augmentant jusqu'aux deux* d, *qui occupent le milieu de l'Intervalle, & c'est-là que se trouve la plus grande Erreur.*

PROPOSITION XII.

THEOREME.

22. *Quelque dissemblables que soient les Erreurs produites par la Formule* $n + \frac{d}{D}$, *elles s'accordent toutes en ceci, qu'on peut les exprimer d'avance par une Fraction, dont le Dénominateur est le Quarré de* D, *& le Numérateur le Rectangle des deux Différences, moins le Quarré de* d. Ainsi la Formule d'Erreur sera

$$\frac{Dd - dd}{DD}.$$

J'exprime la Formule $n + \frac{d}{D}$ par $\frac{nD + d}{D}$. Cette Fraction, élevée au Quarré, devient $\frac{nnDD + dd + 2nDd}{DD}$. Je dis que, dans tous les cas possibles, l'Erreur sera $= \frac{Dd - dd}{DD}$; ou, ce qui revient au même, qu'après avoir ajouté la Grandeur $\frac{Dd - dd}{DD}$ à $\frac{nnDD + dd + 2nDd}{DD}$, leur Som-

Digitized by Google

Somme $\frac{nnDD+2nDd+Dd}{DD}$ ſera $=nn+d=b$.

Les deux Membres de la premiere de ces Equations étant multipliés par DD, & la nouvelle Equation $nnDD+2nDd+Dd=nnDD+DDd$, étant, après avoir retranché, de part & d'autre $nnDD$, diviſée par Dd, il reſtera $D=2n+1$ (18). Donc la Formule d'Erreur eſt bien déterminée & univerſelle.

PROPOSITION XIII.

THEOREME.

23. *Si l'on prend un d quelconque, qui ſoit plus petit que* $\frac{D}{2}$; *& qu'après l'avoir multiplié par* 2, *on ajoute à ce Produit la Grandeur* a, *enſorte que la Somme* $2d+a$ *devienne égale à* D; *ou qu'on prenne un autre* d, *qui ſoit plus grand que* $\frac{D}{2}$, *enſorte qu'après l'avoir multiplié par* 2, *& avoir retranché de ce Produit la même Grandeur* a, *la Difference* $2d-a$ *devienne auſſi égale à* D, *preciſément la même Erreur aura lieu.*

Comparons enſemble les deux Expreſſions de la valeur du Quarré $DD=4dd+4da+aa=dd-4da+aa$; &, après avoir retranché de chaque Membre de la derniere Equation, le Quarré aa, diviſons

ſons le reſte par 4. Nous aurons $dd+da=dd-da$; c'eſt à dire, la Formule d'Erreur (22) $\frac{2dd+da-dd}{4dd+4da+aa}$ $= \frac{dd+da}{4dd+4da+aa} = \frac{dd-da}{4dd-4da+aa}$. Donc les Numerateurs de ces deux Fractions étant de même valeur, & les Dénominateurs auſſi, la même Erreur doit neceſſairement avoir lieu.

COROLLAIRE.

24. *Quand* d *eſt preſque égal à* D, *la plus grande facilité du Calcul demande qu'on employe d.*

EXEMPLE.

Soit $b=15$. Alors $nn=16$: $nn\ 9$: $D=7$: $d=6$: $d=1$. Si j'employe d, la Formule $\frac{Dd-dd}{DD}$ donnera $\frac{42-36}{49} = \frac{6}{49}$; au lieu que $\frac{Dd-dd}{DD}$ me donne $\frac{7-1}{49} = \frac{6}{49}$.

PROPOSITION XIV.

THEOREME.

25. *La plus grande Erreur poſſible de la Formule* $1+\frac{d}{D}$ *ne ſçauroit jamais atteindre à* $\frac{1}{4}$.

De-

Deſignant la valeur de D par $1+2d$ (20, 21), & ſubſtituant, dans la Formule d'Erreur (22), à la place de D, ſa valeur, j'ai $\frac{2dd+d-dd}{4dd+4d+1}$ $= \frac{dd+d}{4dd+4d+1}$. C. Q. F. D.

REMARQUE VI.

26. *Quoique l'Erreur, qui reſulte de la Formule, dans la recherche d'un Quarré égal à* b, *ſoit quelquefois à peu près* $=\frac{1}{4}$, *il s'en faut beaucoup qu'elle ſoit auſſi grande dans la Racine de ce Quarré. Or c'eſt cette Racine qu'on demande, & point le prétendu Quarré, qu'on avoit deja.*

Si, au lieu de donner au Nombre 10,000 ſa vraie Racine 100, je lui donne 101, l'Erreur, dans le Quarré, ſera de 201, quoique l'Erreur, dans la Racine, ne ſoit que d'une ſeule Unité; d'où il ſuit que, dès qu'un Nombre va à 10,000, & que l'Erreur, née de la Multiplication de la Racine par elle même, eſt moindre que $\frac{1}{4}$, (qui eſt la plus grande Erreur poſſible (25),) l'Erreur, dans la Racine, n'ira pas à $\frac{1}{800}$. En voici la preuve.

Digitized by Google

Supposons qu'on fasse la Racine de 10,000 = 100 $+\frac{1}{800}$, le Quarré sera $10{,}000+\frac{200}{800}+\frac{1}{640{,}000}$, & l'Erreur plus grande que $\frac{1}{4}$.

Pareillement, que la Racine de 10201 soit supposée $= 101+\frac{1}{800}$, le Quarré $10201+\frac{202}{800}+\frac{1}{640{,}000}$ donnera une Erreur plus grande que la précedente, &, par consequent, plus grande que $\frac{1}{4}$.

La chose doit avoir lieu aussi par rapport aux Nombres situés entre 10201 & 10404; &, à plus forte raison, par rapport au Quarré 10404 même, la supposition, que la Racine de ce Quarré est $102+\frac{1}{800}$, donnant une Erreur $=\frac{204}{800}+\frac{1}{640{,}000}>\frac{1}{4}$.

Donc, en general, dès qu'il s'agira d'un Nombre égal à 10,000, ou plus grand, si $\frac{1}{800}$ d'Erreur, dans la Racine, produit une Erreur plus grande que $\frac{1}{4}$, il faut qu'une Erreur, moindre que $\frac{1}{4}$, ait été produite par une Erreur moindre que $\frac{1}{800}$. C. Q. F. D.

CHA-

Digitized by Google

CHAPITRE VI.

Autre Formule d'Approximation, qui donne la Racine demandée, à une plus petite Difference près.

27. *L'Erreur de la Formule* $n + \frac{d}{D}$ *eſt toujours par défaut*, c'eſt à dire, que le Quarré, qu'elle donne, eſt conſtamment plus petit qu'il ne devroit être. Voici une autre Formule, qui peche toujours par excès; mais au moyen de laquelle on approche davantage de la vraie Racine. (28) *Ajoutez à la Racine* $n + \frac{d}{D}$ *la Quantité ſeconde* x, *& élevez au Quarré* $n + \frac{d}{D} + x$.

EXEMPLE.

Soit $b = 2$. nn ſera $= 1$, $n = 1$, $2n = 4$, $d = 1$, $D = 3$, & la Racine approchée de $2 = 1 + \frac{1}{3} + x$.

Cette Racine, étant multipliée par elle même, donnera $2 + \frac{2}{9} + xx + \frac{2}{3} + 2x + \frac{2}{3}x$. Je rejette le Quarré xx, afin que les Rectangles $2x$ & $\frac{2}{3}x$ ceſ-

ceſſent d'être inexprimables; & j'ajoute enſemble $\frac{1}{9} + \frac{2}{3} = \frac{7}{9}$. Donc $2 = 1 + \frac{7}{9} + \frac{8}{3}x$. Multipliant les deux Membres de l'Equation par 9, j'ai $18 = 9 + 7 + 24x$. Après avoir effacé 16, de part & d'autre, il reſte $2 = 24x$. Donc $x = \frac{2}{24} = \frac{1}{12}$.

(29) *Il faut ſubſtituer dans la Racine, à la place de* x, *ſa valeur alterée*; ce qui, dans l'Exemple propoſé, rend la Racine de $2 = 1 + \frac{5}{12}$.

REMARQUE I.

30. Obſervons ici, qu'*avant de ſubſtituer dans la Racine, à la place de* x, *ſa nouvelle valeur, on peut ſçavoir d'avance quelle ſera l'Erreur: cette Erreur étant toujours égale au Quarré* xx, = ici à $\frac{1}{144}$.

Soit $b = 3$. Dans la Formule $1 + \frac{2}{3} + x$, l'Inconnüe ſe trouve $= \frac{1}{15}$, qui, ajouté à $\frac{2}{3}$, vaut $\frac{33}{45}$, & rend $3 = 2 + \frac{2034}{2025}$. L'Erreur eſt $\frac{9}{2025} = \frac{1}{225}$, valeur du Quarré de x.

Soit

Digitized by Google

Soit $b = 5$, x se trouvera $= \frac{2}{55}$; & cette Fraction, ajoutée à $\frac{1}{5}$, donnera pour Racine $2 + \frac{13}{55}$. Le Quarré de cette Racine est $4 + \frac{169}{3025} + \frac{52}{55} = 4 + \frac{3029}{3025}$; & l'Erreur est de $\frac{4}{3025}$, Quarré de $\frac{2}{55}$.

Soit $b = 6$. Donc $\overline{2 + \frac{2}{5} + x}^{2} = 4 + \frac{4}{25} + \frac{8}{5} + 4x + \frac{4}{5}x = 6$. Je multiplie l'Equation par 25, & j'ai $144 + 120x = 150$. Effaçant dans chaque Membre 144, reste $6 = 120x$, & $x = \frac{1}{20}$.

J'ajoute $\frac{1}{20}$ à $\frac{2}{5}$, & j'ai $\frac{9}{20}$. Or $\overline{2 + \frac{9}{20}}^{2} = 4 + \frac{81}{400} + \frac{36}{20} = 5 + \frac{401}{400}$. Donc l'Erreur est $\frac{1}{400}$.

REMARQUE II.

31. *Je ne fais simplement qu'indiquer ici la Formule* $n + d + x$, *qui est de grand usage, & dont il sera parlé, plus au long, dans un autre endroit de cet Ouvrage.*

**** CHA-

CHAPITRE VII.

L'Extraction de la Racine quarrée de tout Quarré, exprimé par un Nombre entier, étenduë, au moyen de la Table des Trigonaux, depuis cent Millions juſqu'à quatre cens Millions.

PROPOSITION XV.

LEMME.

32. *Le Quotient, né de la Diviſion d'un Quarré quelconque par un autre Quarré quelconque, eſt toûjours un Quarré.*

Tout Quarré, diviſé par un autre Quarré, peut s'exprimer par $\frac{aa}{bb}$; mais $\frac{aa}{bb}$ eſt le Quarré de $\frac{a}{b}$; donc $\frac{aa}{bb}$ eſt un Quarré.

PROPOSITION XVI.

PROBLEME.

33. *Tirer la Racine quarrée de tout Quarré* aa, *exprimé par un Nombre entier, & ſitué entre cent Millions & quatre cens Millions.*

Partagez le Quarré en deux parties égales, & l'une d'elles en deux parties égales auſſi: cela étant

$\frac{aa}{4}$

Digitized by Google

$\frac{aa}{4}$ fera un Quarré (32), exprimé par un Nombre entier, ou par un Nombre entier avec une Fraction adherente.

34. *Si* $\frac{aa}{4}$ *eſt exprimé par un Nombre entier, cherchez, parmi les Trigonaux, la Somme* T—+T, *qui ſoit égale à ce Quarré: le double de la Racine quarrée de cette Somme, vous donnera la Racine que vous demandez.*

La Racine quarrée de $\frac{aa}{4}$ eſt $\frac{a}{2}$, moitié de *a*.

EXEMPLE.

Soit $aa = 166513216$. Le quart de ce Nombre eſt le Quarré $41628304 = T—+T$. Le Nombre naturel, qui répond à *T*, eſt 6452. Donc 12904 eſt la Racine cherchée.

35. *Si* $\frac{aa}{4}$ *eſt exprimé par un Nombre entier avec une Fraction adherente, cherchez un Quarré* T—+T, *qui ſoit immédiatement au deſſus de ce Nombre: ajoutez une Unité au double du Nombre naturel, qui répond à* T, *& vous aurez la Racine cherchée.*

Le Quarré $\frac{aa}{4}$ eſt entre deux Quarrés *nn* & *mm*. Par conſequent ſa Racine quarrée $\frac{a}{2}$ ſe trouve en-

Digitized by Google

tre n & n, &, prise deux fois, ce qui la rend $= a$, est entre $2n$ & $2n$, c'est-à-dire, entre $2n$ & $2n+2$. Cela étant, comme a est un Nombre entier, il ne peut se trouver entre $2n$ & $2n+2$, à moins qu'il ne soit égal à $2n+1$. C. Q. F. D.

EXEMPLE.

Soit $aa = 297945225$. Le quart de ce Nombre est le Quarré $74261306\frac{1}{4}$. Le Quarré $T+t$, immédiatement au dessus, est 74269924. Le Nombre naturel, qui répond à T, est 8617, dont le double, augmenté d'une Unité, & ainsi $= 17235$, est la Racine demandée.

FIN DE LA PREMIERE PARTIE.

Digitized by Google

DE LA NATURE ET DES PRINCIPAUX USAGES DE LA PLUS SIMPLE ESPECE DE NOMBRES TRIGONAUX.

SECONDE PARTIE.

CHAPITRE I.

L'Extraction de la Racine quarrée, portée bien plus loin, à l'aide des Trigonaux.

PROPOSITION I.

PROBLEME.

36. *ON demande la Racine quarrée de tout Quarré, exprimé par un Nombre entier, & situé entre cent Millions, & dix mille Millions.*

Tous

Digitized by Google

Tous les Nombres quarrés, ſitués entre cent Millions & mille Millions, ont 9 Caracteres, au lieu que, depuis mille Millions, juſqu'à dix mille Millions excluſivement, il y a un Caractere de plus. Dans l'un & l'autre cas, il faut s'y prendre de la maniere ſuivante, que j'éclairçirai par pluſieurs Exemples.

Soit le Quarré $aa = 455480964$.

37. *Je change les deux derniers Caracteres en deux zero, & je raiſonne ainſi.*

Le Nombre aa eſt un Quarré, par l'Hypotheſe. Donc le nouveau Nombre $b = 455480900$, qui n'eſt que de ſix Dixaines & quatre Unités plus petit que aa, ne ſçauroit être un Quarré: car la Difference ſeroit, en ce cas, de pluſieurs Milliers. Le Nombre $4554809 = c$, n'eſt pas un Quarré non plus: car, s'il l'étoit, il auroit une Racine quarrée, à laquelle il ſuffiroit d'ajouter un zero, pour que le Nombre 455480900 fût un Quarré, ce qui a été trouvé impoſſible: d'où j'infere que $\frac{c}{2}$ n'eſt pas ici une Moyenne arithmetique entre T & T (9). Cette Moitié ſe trouve plus près de l'un ou de l'autre des Trigonaux, entre leſquels elle a ſa place.

RE

REGLE I.

38. *Pour connoître la valeur de* a, *qui eſt la Racine demandée, cherchez le Trigonal qui differe le moins de* $\frac{4554809}{2} = 2277404\frac{1}{2}$. *Ce Trigonal ſe trouvera être* 2278045, *dont le Nombre naturel* 2134 *déſigne la Racine cherchée, au dernier Caractere près.*

REMARQUE.

39. *Ce Caractere eſt indiqué, (quoique d'une maniere équivoque) par le dernier Caractere du Quarré* aa, ſçavoir 4, dans l'Exemple en queſtion: les Nombres 8 & 2 donnant egalement 4, quand on les éleve au Quarré. J'en dis autant des Nombres 1 & 9, 3 & 7, 4 & 6, dont les Quarrés reſpectifs ſont terminés par 1, par 9, & par 6. Il s'agit donc de bien choiſir. Voyons ſi les Trigonaux pourront nous être encore d'uſage à cet égard.

REGLE II.

40. *Quand* $\frac{c}{2}$ *eſt moindre que le Trigonal, donnez pour dernier Caractere à la Racine cherchée le plus petit des deux Caracteres, dont le choix vous embar-*

Digitized by Google

raſſe ; mais employez le plus grand, quand le Trigonal eſt moindre que $\frac{c}{2}$.

Dans l'Exemple préſent, le Trigonal 2278045 eſt plus grand que $\frac{c}{2} = 2277404\frac{1}{2}$. Donc aux Caracteres, déja trouvés, il faut ajouter 2, & pas 8, & la Racine entiere du Quarré 455480964 eſt 21342.

Si le Quarré propoſé avoit été 455737104, $\frac{c}{2}$, c'eſt à dire $\frac{4557371}{2} = 2278685\frac{1}{2}$, ſe trouveroit plus grand que le Trigonal 2278045 ; & aux quatre Caracteres 2134, que ce Trigonal donne, il faudroit ajouter 8, & pas 2, pour completter la Racine, qui eſt 21348.

REMARQUE.

41. *La Théorie, abſolument nouvelle, que je viens d'expliquer, ſe prête à de très petits Quarrés.*

42. *Suppoſons que nôtre Table ne contienne que* 10 *Trigonaux.*

EXEMPLE I.

On demande la Racine de $aa = 1089$. Diviſez par

Digitized by Google

par 2 le Nombre $c = 10$. Le Quotient 5 eſt plus petit que ſon Trigonal 6, dont le Nombre naturel eſt 3. Le dernier Caractere du Quarré donné eſt 9. Donc la Racine = 33.

Si le Quarré étoit = 1369, nous aurions $\frac{c}{2} = 6\frac{1}{2}$, plus grand que ſon Trigonal 6, & la Racine demandée ſeroit 37.

EXEMPLE II.

Soit $aa = 8836$. Ici $\frac{c}{2} = 44$, plus petit que $T = 45$, dont le Nombre naturel eſt 9. Donc $a = 94$.

Si aa étoit = 9216, $\frac{c}{2}$ ſeroit 46, plus grand que $T = 45$, & $a = 96$.

43. *Suppoſons que la Table des Trigonaux n'en contienne que* 100.

EXEMPLE I.

On demande la Racine quarrée de 78961. Ici $\frac{c}{2} = 394\frac{1}{2}$; le Trigonal 406; le Nombre naturel 28; le dernier Caractere du Quarré 1. Donc la Racine entiere eſt 281.

Digitized by Google

Si le Quarré étoit 83521, nous aurions $\frac{c}{2} = 417\frac{1}{2}$, plus grand que 406, & pour Racine quarrée 289.

EXEMPLE II.

Soit $aa = 762129$. Ici $\frac{c}{2} = 3810\frac{1}{2}$, plus petit que $T = 3828$, dont le Nombre naturel eſt 87. Donc $a = 873$.

Si aa étoit $= 769129$, $\frac{c}{2}$ ſeroit $= 3845\frac{1}{2}$, plus grand que $T = 3828$, & $a = 877$.

44. *Suppoſons que la Table ne contienne que* 1000 *Trigonaux.*

EXEMPLE I.

On demande la Racine quarrée de 6885376. Ici $\frac{c}{2} = 34426\frac{1}{2}$; le Trigonal 34453; le Nombre naturel 262; le dernier Caractere du Quarré 6. Donc la Racine entiere eſt 2624.

Si le Quarré étoit 6895876, nous aurions $\frac{c}{2} = 34479$, plus grand que 34453, & pour Racine quarrée 2626.

EXEM-

Digitized by Google

EXEMPLE II.

Soit le Quarré donné = 11716929. Cela étant, $\frac{c}{2} = 58584\frac{1}{2}$, plus petit que le Trigonal 58653, dont le Nombre naturel 342 doit, par conſéquent, avoir pour dernier Caractere 3. Ainſi le Racine demandée eſt 3423.

Si le Quarré étoit 11744329, nous aurions $\frac{c}{2} = 58721\frac{1}{2}$, plus grand que 58653, & pour Racine quarrée 3427.

Ces differens Exemples ne ſont deſtinés qu'à éclaircir les deux Regles (38, 40.), nôtre Table donnant, d'une maniere bien plus ſimple, les Racines de tous les Quarrés au deſſous de 100,000,000. Mais (45) *dès qu'il s'agit d'un Nombre quarré, entre cent Millions & dix mille Millions, il convient d'avoir recours à la nouvelle Méthode*, dont la facilité & l'étenduë ſeront miſes dans tout leur jour, par deux Exemples, contenant des Quarrés de pluſieurs milliers de Millions.

EXEMPLE I.

Soit le Nombre quarré 3282258681. Ici $\frac{c}{2}$ = 16411293; le Nombre Trigonal 16413585; le Nombre naturel 5729; le dernier Caractere du Quarré

Digitized by Google

Quarré 1; mais $\frac{c}{2}$ eſt plus petit que *T:* donc la Racine demandée eſt 57291.

Si le Quarré étoit 3283175401, nous aurions $\frac{c}{2} = 16415877$, plus grand que 16413585; & la Racine cherchée ſeroit 57299.

EXEMPLE II.

Soit le Nombre quarré 8529261316. Ici $\frac{c}{2} = 42646306\frac{1}{2}$; le Nombre trigonal 42647230; le Nombre naturel 9235; le dernier Caractere du Quarré 6; mais $\frac{c}{2}$ eſt plus petit que *T.* Donc la Racine demandée eſt 92354.

Si le Quarré étoit 8529630736, nous aurions $\frac{c}{2} = 42648153\frac{1}{2}$, plus grand que 42647230, & la Racine cherchée ſeroit 92356.

CHAPI-

Digitized by Google

CHAPITRE II.

Réponſe à deux Objections, auxquelles cette Théorie donne lieu.

Avant de démontrer les Regles, qui ſervent de fondement à cette Théorie, il importe de reſoudre deux Objections.

I. „ Si des Quarrés 256, 289, 676, & 1296, „ on retranche, du premier 56, du ſecond 89, du „ troiſieme 76, & du quatrieme 96, il reſtera „ pour chaque $\frac{c}{2}$, un Nombre trigonal, ſçavoir „ 1, 3 & 6. Or la Difference entre $\frac{c}{2}$ & T, „ étant, en ce cas, égale a Zero, ne peut aider à „ choiſir le dernier Caractere de la Racine de- „ mandée".

II. „ Si des Quarrés 441, 484, 961, & 1681, „ on retranche, du premier 41, du ſecond 84, „ du troiſieme 61, & du quatrieme 81, chaque $\frac{c}{2}$ „ ſera une Moyenne arithmetique entre τ & T. „ Or la Difference entre chaque $\frac{c}{2}$, & ſes deux „ Trigonaux, étant, en ce cas, la même, n'aide „ en rien au choix du dernier Caractere de la „ Racine ".

**

J'op-

Digitized by Google

J'oppoſe aux deux Difficultés la même Réponſe, que voici. (46) *La Méthode, dont il s'agit, n'eſt pas deſtinée à trouver de pareilles Racines, que la Table des Trigonaux fournit plus aiſément.* D'ailleurs, allez en avant, & aucun de ces Obſtacles ne ſe trouvera ſur vôtre route. A la verité, tout Quarré, terminé par 5, vous donnera un Trigonal pour $\frac{c}{2}$; &, toutes les fois qu'un Quarré ſera terminé per deux Zero, $\frac{c}{2}$ ſera une Moyenne arithmétique entre T & T; mais, dans l'un & l'autre de ces cas, aucune équivoque, relative au dernier Caractere de la Racine demandée, n'a lieu.

CHAPITRE III.

Les deux Regles démontrées.

Démonſtration de la premiere Regle (38).

47. *La Difference entre* aa & b *eſt ſi petite, que leurs Racines quarrées doivent être les mêmes, à l'exception du dernier Caractere.*

Les Nombres entiers, qui aident à exprimer la Racine de $b = 455480900$, ſont les mêmes, que les deux Zero y ſoient, ou non. Ainſi la Racine de b eſt exprimée par les mêmes Caracteres que celle de $c = 4554809$. Mais les Racines de *aa* & de

Digitized by Google

de *b* ne different que dans le dernier Caractere, donc celles de *aa* & de *c* ſont auſſi les mêmes, au dernier Caractere près.

Démonſtration de la ſeconde Regle (40).

PROPOSITION II.

THEOREME.

48. *De deux Quantités numeriques, comparées à une troiſieme du même genre, celle des deux, qui a la plus grande Raiſon à cette troiſieme Quantité*, eſt la plus grande (*); & *demande la plus grande Racine quarrée.*

Le Nombre trigonal, auquel on compare les deux $\frac{c}{2}$, eſt conſtant, & indique quel eſt le plus grand des deux. Or la grandeur de *c* vient de celle de *b*, & la grandeur de *b* vient de celle de *a*. Donc le dernier Caractere de *a* eſt le plus grand, quand la moitié de *c* eſt la plus grande. C. Q. F. D.

(*) Euclid. V. 10.

Digitized by Google

CHAPITRE IV.

Maniere de trouver, à l'aide des Trigonaux, la Somme des Quarrés des Nombres naturels, & celle des Cubes de ces mêmes Nombres.

PROPOSITION III.

THEOREME.

49. *Le Quarré de tout Trigonal* T *contient le Cube du Nombre naturel qui répond à* T, *& le Quarré du Trigonal* t, *qui le précede immédiatement.*

Les deux Trigonaux étant exprimés par leurs valeurs reſpectives, $T = \frac{nn+n}{2}$ & $t = \frac{nn-n}{2}$, je dis que $TT = \frac{n^4+2n^3+n^2}{4}$ ſurpaſſe $tt = \frac{n^4-2n^3+n^2}{4}$, de la Grandeur n^3, ou que, pour rendre ces Quantités égales, il ſuffit d'ajouter n^3 à la derniere, $\frac{n^4+2n^3+n^2}{4} = \frac{n^4-2n^3+n^2}{4} + n^3$.

Multipliez les Membres de l'Equation par 4, & vous aurez préciſement les mêmes Grandeurs. C. Q. F. D.

COROL-

Digitized by Google

COROLLAIRE.

50. *Donc on a le Cube du Nombre entier* n, *qui répond à* T, *par la Formule du monde la plus ſimple*, $TT - TT = n^3$. Les Logarithmes y font plus de façon.

PROPOSITION IV.

THEOREME.

51. *La Somme des Cubes des Nombres naturels* 1, 2, 3, 4, &c, *juſqu'à celui de* n *incluſivement, eſt égale au Quarré du Nombre triangulaire, qui répond à* n. Je dis que $TT = S$, Somme des Cubes des Nombres naturels 1, 2, 3, 4 &c, n. Pour le prouver, j'employerai la meilleure Méthode d'Exhauſtion, je veux dire, celle qui ne laiſſe aucun Reſte, pas même infiniment petit.

La Quarré TT contient, outre le Cube n^3, le Quarré du Nombre trigonal T, qui répond à $n-1$ (49). De même, le Quarré TT contient, outre le Cube de $n-1$, le Quarré du Trigonal, que répond à $n-2$, & ainſi de ſuite, juſqu'à 1, qui ſe contient lui même. Donc le Quarré TT contient le Cube n^3, & tous les Cubes qui le précedent. C. Q. F. D.

Digitized by Google

PROPOSITION V.

PROBLEME.

52. *Trouver, à l'aide des Trigonaux, la Somme des Quarrés des Nombres naturels*, 1, 2, 3, 4, &c, *juſqu'à celui de* n *inclusivement.*

On ſçait que cette Somme eſt $\frac{2n^3 + 3n^2 + n}{6}$ (*). Ainſi il ne s'agit pas d'avoir la Formule, mais d'en faciliter le Calcul. Or la Table des Nombres triangulaires indique la valeur de n^3 (50), & celle de n^2 (8). Doublez la premiere de ces valeurs, triplez la ſeconde, ajoutez au tout le Nombre n; & vous aurez le Numerateur d'une Fraction, laquelle, ayant pour Dénominateur 6, ſera la Somme demandée.

(*) Voyez la Phyſique de 's Graveſande. L. I. Chap. XXI. Scholie 2. n. 534.

CHAPI-

Digitized by Google

CHAPITRE. V.

Le Nombre des Trigonaux augmenté juſqu'à 20,000.

Les Trigonaux, dont nous avons parlé juſqu'ici, ſont limités à plus d'un égard. Ce n'eſt pas qu'ils ne donnent, avec la derniere facilité, les Racines de très grands Quarrés; mais (53) *quand il s'agit d'élever un Nombre à la ſeconde Puiſſance, on ne ſçauroit, à l'aide des Trigonaux, obtenir de Quarré, qui paſſe les cent Millions.*

D'ailleurs, les Formules $TT - TT = n^3$ (50) & $TT = S$ (51), ne menent gueres loin.

Pour remedier à ces Inconveniens, j'ai ajouté aux Trigonaux, déjà calculés, les dix mille Trigonaux ſuivans, dont le plus petit va au delà de cinquante Millions: travail penible, mais que le déſir d'être utile m'a rendu aiſé, & même agréable.

CHAPITRE VI.

Moyen d'élever à la ſeconde Puiſſance tous les Nombres naturels entre 10,000 & 200,000.

PROPOSITION VI.

PROBLEME.

54. *On demande le Quarré de tout Nombre entier, ſitué entre* 10,000 *&* 20,000.

Ce

Ce Probleme se resout précisément comme celui de l'Article (8).

EXEMPLE I.

Soit $n = 17854$. On trouvera $T = 159391585$
Le Nombre trigonal $T = 159373731$
Leur Somme $nn = 318765316$

EXEMPLE II.

Soit $n = 19467$. $T = 189491778$
$T = 189472311$
Leur Somme $nn = 378964089$

PROPOSITION VII.

PROBLEME.

55. *Elever à la seconde Puissance un Nombre quelconque, situé entre* 20,000 *&* 200,000.

Si le dernier Caractere du Nombre donné est un Zero, il n'y a qu'à retrancher ce Zero, chercher le Quarré du reste dans la Table des Trigonaux, & ajouter deux Zero à ce Quarré.

EXEM-

Digitized by Google

EXEMPLE I.

Soit $n = 132560$. Nous aurons $T = 87867396$
Le Nombre trigonal $T = 87854140$
Leur Somme, augmentée de deux Zero, ſera $nn = 17572153600$

EXEMPLE II.

Soit $n = 187680$. Ici $T = 176128296$
$T = 176109528$
Leur Somme, augmentée de deux Zero, ſera $nn = 35223782400$

Si le dernier Caractere de n eſt un des neuf premiers Nombres naturels, partagez le Nombre donné en deux parties $b + c$, de telle ſorte que c ſoit = au ſeul dernier Caractere de n; & le Quarré nn ſera $= bb + cc + 2bc$ (*). La Table des Trigonaux fournit les Quarrés bb & cc. Ainſi il ne s'agit plus que d'avoir le double Rectangle $2bc$, & de l'obtenir aiſément.

EXEMPLE I.

Soit $n = 160341$. Ainſi $bb = 2570891\,56$, qu'il faut augmenter de deux Zero. J'ai donc 25708915600.

(*) Euclid. II. 4.

***

Digitized by Google

25708915600. Le Quarré *cc* eſt = 1; le double Rectangle $2cb = 2b = 32068$; & la Somme totale $nn = 25709236281$.

REMARQUE I.

56. *Le Nombre* 8, *qui termine le double Rectangle, appartient à la Claſſe des dixaines, étant le Produit du Nombre* 40 *multiplié par* 2; *& de même dans tous les autres Rectangles, dont il eſt queſtion ici.*

EXEMPLE II.

Soit $n = 160342$. Donc $bb = 25708915600$; $cc = 4$; $2cb = 4b = 64136$; & $nn = 25709556964$.

EXEMPLE III.

Soit $n = 160343$. Le Quarré bb eſt toujours 25708915600. Mais cc eſt $= 9$; & $2cb = 6b = 96204$. Donc $nn = 25709877649$.

EXEMPLE IV.

Soit $n = 160344$. Par conſequent $bb = 25708915600$; $cc = 16$; $2cb = 8b = 128272$; & $nn = 25710198336$.

EXEM-

Digitized by Google

EXEMPLE V.

Soit $n = 160345$. Les Quarrés *bb* & *cc* ſont connus. Pour avoir le double Rectangle, il ſuffit d'ajouter au Nombre *b* un Zero. Ainſi $nn = 25710519025$.

REMARQUE II

57. *En additionant* 25708915600 *&* 160340, *il faut placer ce dernier Nombre au deſſous du Quarré* bb, *de façon, que le Zero, qui le termine, réponde au Rang des dixaines du Nombre ſupérieur. Car étant ajouté au Nombre* 16034, *il a rendu ce Nombre dix fois plus grand, & a fait paſſer* 4, *qui exprimoit des dixaines, dans le Rang des centaines; ce qui le place lui même au Rang des dixaines.*

EXEMPLE VI.

Soit $n = 160346$. Comme c eſt $= 6$, le double Rectangle ſeroit proprement $12b$. Pour faciliter le Calcul, il faut employer $10b + 2b$.

REMARQUE III.

58. *On auroit pû, de même, employer* $10b - 2b$ *au lieu de* 8b, *quand* c *étoit* $= 4$.

Digitized by Google

25708915600. Le Quarré cc eſt = 1; le double Rectangle $2cb = 2b = 32068$; & la Somme totale $nn = 25709236281$.

REMARQUE I.

56. *Le Nombre* 8, *qui termine le double Rectangle, appartient à la Claſſe des dixaines, étant le Produit du Nombre* 40 *multiplié par* 2; *& de même dans tous les autres Rectangles, dont il eſt queſtion ici.*

EXEMPLE II.

Soit $n = 160342$. Donc $bb = 25708915600$; $cc = 4$; $2cb = 4b = 64136$; & $nn = 25709556964$.

EXEMPLE III.

Soit $n = 160343$. Le Quarré bb eſt toujours 25708915600. Mais cc eſt = 9; & $2cb = 6b = 96204$. Donc $nn = 25709877649$.

EXEMPLE IV.

Soit $n = 160344$. Par conſequent $bb = 25708915600$; $cc = 16$; $2cb = 8b = 128272$; & $nn = 25710198336$.

EXEM-

Digitized by Google

EXEMPLE V.

Soit $n = 160345$. Les Quarrés *bb* & *cc* ſont connus. Pour avoir le double Rectangle, il ſuffit d'ajouter au Nombre *b* un Zero. Ainſi $nn = 25710519025$.

REMARQUE II.

57. *En additionant* 25708915600 *&* 160340, *il faut placer ce dernier Nombre au deſſous du Quarré* bb, *de façon, que le Zero, qui le termine, réponde au Rang des dixaines du Nombre ſupérieur. Car étant ajouté au Nombre* 16034, *il a rendu ce Nombre dix fois plus grand, & a fait paſſer* 4, *qui exprimoit des dixaines, dans le Rang des centaines; ce qui le place lui même au Rang des dixaines.*

EXEMPLE VI.

Soit $n = 160346$. Comme *c* eſt $= 6$, le double Rectangle ſeroit proprement $12b$. Pour faciliter le Calcul, il faut employer $10b + 2b$.

REMARQUE III.

58. *On auroit pû, de même, employer* 10b — 2b *au lieu de* 8b, *quand* c *étoit* $= 4$.

Digitized by Google

EXEMPLE VII.

Soit $n = 160347$. Le double Rectangle eſt $10b + 4b$.

EXEMPLE VIII.

Soit $n = 160348$. Le double Rectangle eſt $20b - 4b$.

REMARQUE IV.

59. *Pour avoir* 20b *on n'a qu'à ajouter un Zero à* 2b, *exprimés en Nombres. Ainſi dans l'Exemple propoſé, on trouvera* nn = 25708915600 + 64 + 320680 − 64136.

EXEMPLE IX.

Soit $n = 160349$. Le double Rectangle eſt $20b - 2b$.

REMARQUE V.

60. *Chacun de ces neuf Exemples contient une Formule générale, qui donne le double Rectangle, qu'il faut ajouter à* bb + cc, *pour avoir un Quarré, dont la Racine eſt entre* 20,000 *&* 200,000.

PRO-

Digitized by Google

PROPOSITION VIII.

PROBLEME.

61. *Trouver, à l'aide des Trigonaux, la valeur d'un Rectangle quelconque* ab, *dont le plus grand Facteur* a *ou* b, *(l'un & l'autre connus) eſt* = 10,000, *ou plus petit.*

Après avoir ajouté enſemble *a* & *b*, elevez leur Somme $a + b$ à la ſeconde Puiſſance: puis retranchez de ce Quarré $= aa + bb + 2ab$, les deux Quarrés *aa* & *bb*, & il vous reſtera $2ab$, dont la moitié eſt le Rectangle demandé.

EXEMPLE.

Soit $a = 7589$, $b = 6757$. Leur Somme e eſt $= 14346$. Cela étant, ſi de $cc = 205807716$, vous retranchez $aa = 57592921$, & $bb = 45657049$, le reſte ſera $2ab = 102557746$, dont la moitié $= 51278873$, eſt le Rectangle qu'il falloit trouver.

REMARQUE.

62. *J'ai choiſi exprès cet Exemple, qui eſt le même que celui que* KEILL *employe, pour démontrer la facilité avec laquelle ſe fait la Multiplication de deux*

Digitized by Google

grands Nombres, à l'aide des Logarithmes. Voici les propres termes de cet habile Mathématicien.

„ Sit, exempli gratia, numerus 7589 multipli-
„ candus per 6757: addendo Loga-
„ rithmos, ut in margine vide- Log. 3. 8801846
„ re est, habetur Logarithmus Log. 3. 8297539
„ Producti, cujus Index 7 mon- Log. 7. 7099385
„ strat esse in Producto septem
„ locos præter unitatum locum; & quærendo in
„ tabulis Logarithmum hunc, vel proximè æqua-
„ lem, invenio Numerum respondentem minorem
„ Producto esse 51278000 & Numerum Producto
„ majorem esse 51279000; quin capiendo differen-
„ tias adjunctas, & partes proportionales, inve-
„ nio notas ante-penultimam & penultimam esse
„ 87: in ultimo autem seu in unitatum loco, ne-
„ cessariò erit 3, ob septies novem = 63, adeoque
„ verus Productus erit 51278873 (*).

Je laisse à juger quelle des deux Méthodes est la plus facile.

(*) Vid. Pag. 563 Introductionum ad veram Physicam. Edit. Lugd. Bat. 1725.

CHAPI-

Digitized by Google

CHAPITRE VII.

Eclairciſſemens ſur la Formule d'Erreur $\frac{Dd-dd}{DD}$.

A ce qui a été dit de la Formule d'Erreur $\frac{Dd-dd}{DD}$ (25), nous ajouterons ici les Conſidérations ſuivantes.

1. L'Erreur ne ſçauroit atteindre à $\frac{1}{4}$, parce que d eſt toujours un Nombre entier. Mais ſi nous prenions le point du milieu de l'Intervalle qui eſt entre NN & nn, & que nous fiſſions $d = \frac{D}{2}$, l'Erreur ſeroit alors $= \frac{1}{4}$, dernier Terme des Erreurs de la Formule.

$$\frac{Dd-dd}{DD} = \frac{\frac{1}{2}DD-\frac{1}{4}DD}{DD} = \frac{\frac{1}{4}DD}{DD} = \frac{1}{4}.$$

2. Cette même Formule eſt très aiſée à déterminer. De trois Quantités, qui la compoſent, deux ſont données par la Table des Trigonaux, & la troiſieme ſe trouve ſans peine (61).

EXEM-

Digitized by Google

EXEMPLE.

On demande la Racine approchée de $b = 121452$. Ici $n = 348$, $nn = 121104$, $\mathcal{NN} = 121801$, $d = 348$, $D = 697$, $dd = 121104$, $DD = 485809$, & $Dd = 242556$. Donc la Formule d'Erreur donne $\frac{242556 - 121104}{485809} = \frac{121452}{485809}$, Fraction moindre que $\frac{1}{4}$. Que si l'on demande, quelle Erreur, dans la Racine (dont il eſt uniquement queſtion, puiſqu'il s'agit d'extraire la Racine de b,) a produit une Difference preſque $= \frac{1}{4}$, entre $n + \frac{\overline{d}^{2}}{D}$ & b, il ſe trouvera que ce n'eſt pas même $\frac{1}{2500}$. Un Raiſonnement ſemblable à celui de l'Art (26), ne laiſſera aucun doute à cet égard.

Ajoutons à $c = 347$, dont le Quarré eſt $= 120409$, la Fraction $\frac{1}{2500}$. En élevant $347 + \frac{1}{2500}$ à la ſeconde Puiſſance, il ſe trouvera que le ſeul double Rectangle $\frac{694}{2500}$, produira une Erreur plus grande

Digitized by Google

grande que $\frac{1}{4}$; &, par conſequent, que relativement à b, une Erreur, moindre que $\frac{1}{4}$, eſt née, dans la Racine, d'une Erreur moindre que $\frac{1}{2500}$.

CHAPITRE. VIII.

De l'Inconnuë x dans la Racine $n + \frac{d}{D} + x$.

PROPOSITION IX.

PROBLEME.

63. *On demande une Formule génerale, qui donne la valeur de l'Inconnue* x (28).

Si l'on ajoute à la Racine $n + \frac{d}{D}$, la Grandeur irrationelle x, le Quarré $\overline{n + \frac{d}{D} + x}^{2}$ ſera égal au Quarré $\overline{n + \frac{d}{D}}^{2}$, & contiendra, outre cela, (le Quarré xx etant rejetté,) les Quantités $2nx + \frac{2dx}{D}$, qui doivent fournir ce que la For-

****

mule

Digitized by Google

mule $n + \frac{d}{D}$ avoit retenu (27). Suppoſons donc $2nx + \frac{2dx}{D} = \frac{Dd - dd}{DD}$. Diviſant cette Equation par DD, nous aurons (64) $2nDDx + 2Ddx = Dd - dd$, & la valeur de x (65) ſera $= \frac{Dd - dd}{2nDD + 2Dd}$. C. Q. F. T.

EXEMPLES.

En cherchant la valeur de la Racine quarrée de 2 (28), nous avons trouvé $x = \frac{1}{12}$. Voyons ſi la nouvelle Formule nous donnera la même Fraction : $n = 1$, $d = 1$, $D = 3$. Donc $\frac{Dd - dd}{2nDD + 2Dd} = \frac{3 - 1}{18 + 6} = \frac{2}{24} = \frac{1}{12}$.

$\sqrt{3}$. $n = 1$, $d = 2$, $D = 3$. Donc $\frac{6 - 4}{18 + 12} = \frac{2}{30} = \frac{1}{15}$.

$\sqrt{5}$. $n = 2$, $d = 1$, $D = 5$. Donc $\frac{5 - 1}{100 + 10} = \frac{4}{110} = \frac{2}{55}$.

$\sqrt{6}$.

Digitized by Google

$\sqrt{6}$. $n=2, d=2, D=5$. Donc $\frac{10-4}{100+20} = \frac{6}{120} = \frac{1}{20}$.

C'eſt beaucoup, ſans doute, que d'obtenir, ſans la moindre peine, la valeur de x. Il reſte néanmoins un embarras, quand le Denominateur de x, & le Numerateur de $\frac{nD+d}{D}$, ſont exprimés par de grands Nombres. Il faudroit alors qu'on pût s'épargner l'Addition de ces Quantités, & que cependant il y eut moyen de déterminer, pour tous les cas poſſibles, l'Erreur de la Formule $n+\frac{d}{D}+x$.

PROPOSITION X.

THEOREME.

66. *Le Quarré de la Fraction* x *exprime, dans tous les cas poſſibles, l'Erreur de la Formule* $n+\frac{d}{D}+x$.

Pour le prouver, j'éleve à la ſeconde Puiſſance $n+\frac{d}{D}+x = nn+\frac{dd}{DD}+xx+\frac{2nd}{D}+2nx+\frac{2dx}{D}$; & je dis, que ce Quarré eſt $=b+xx$.

Digitized by Google

1°. Effaçant xx dans les deux Membres de l'Equation, il me reſte $nn + \frac{dd}{DD} + \frac{2nd}{D} + 2nx + \frac{2dx}{D} = b$.

2°. Je multiplie toute l'Equation par DD: ce qui me donne $DDb = nnDD + dd + 2nDd + 2nDDx + 2Ddx$. A la place de ces deux dernieres Grandeurs, je ſubſtitue leur valeur (64) $Dd - dd$. Donc $nnDD + 2nDd + Dd = DDb$. Diviſant l'Equation par D, j'ai $nnD + 2nd + d = Db$. Mais par cela même que b eſt $= nn + d$ (22), Db eſt $= nnD + Dd$. J'efface, de part & d'autre, la Quantité nnD. Ainſi $2nd + d = Dd$, & $D = 2n + 1$ (18).

CHAPITRE IX.

L'Extraction de la Racine quarrée, étenduë juſqu'à quarante mille Millions, à l'aide des Trigonaux.

La Théorie, décrite ci deſſus, eſt ſeule capable de reſoudre, avec facilité, un pareil Probleme.

EXEMPLE.

Soit $nn = 24124923684$. Ici $\frac{c}{2}$, $= 120624618$, eſt plus petit que le Trigonal 120629278, dont le Nom-

Digitized by Google

Nombre naturel eſt 15532. Ainſi la Racine demandée eſt 155322.

Si le Quarré étoit = 24126787584, nous aurions $\frac{c}{2} = 120633937\frac{1}{2}$, & plus grand que *T*. Ainſi la Racine quarrée ſeroit 155328.

CHAPITRE X.

Deux Proprietés des Trigonaux, differentes de celles dont il a été parlé.

PROPOSITION XI.

THEOREME.

67. *Pour tout Nombre quarré* aa, *terminé par des Zero en Nombre pair*, $\frac{c}{2}$ (37. & ſuiv.) *eſt une Moyenne arithmetique entre deux Trigonaux, qui ſe ſuivent immédiatement.*

Retrancher deux Zero d'un Nombre quarré *aa*, terminé par deux Zero, c'eſt diviſer ce Nombre par 100, qui eſt un Nombre quarré. Donc *aa* reſte un Nombre quarré (32). S'il y avoit quatre Zero, & qu'on les retranchât, la Diviſion ſe feroit par 10, 000, & le même Raiſonnement auroit lieu.

Digitized by Google

PROPOSITION XII.

THEOREME.

68. *Pour tout Nombre quarré* aa, *composé de trois, ou plus de trois Caracteres, & terminé par un* 5, *le Nombre* c *eſt* = 2T.

Nous avons vû (10), que 2*T* pouvoient s'exprimer par la Formule $nn + n$; c'eſt à dire, par un Quarré & ſa Racine. Cela étant, comme le dernier Caractere de *aa* eſt un 5, il faut neceſſairement que ce même Nombre ſoit le dernier Caractere de ſa Racine. Suppoſons $a = p + 5$, & nous aurons $pp + 10p + 25 = aa$. Donc $pp + 10p = b$, & $c = \frac{pp}{100} + \frac{p}{10}$; mais $\frac{pp}{100} + \frac{p}{10}$ ſont un Quarré & ſa Racine: donc leur Somme eſt = 2*T*.

COROLLAIRE.

69. *Toutes les fois qu'un grand Quarré eſt terminé par un* 5, *on peut avoir la valeur de* $\frac{c}{2}$, *ſans diviſer* c *par* 2: *il ſuffit alors de chercher un Quarré immédiatement au deſſous de* c. *Ce Quarré eſt* = T + t, & $T = \frac{c}{2}$.

CHAPI-

Digitized by Google

CHAPITRE XI.

L'Uſage de la Formule $TT - TT = n^3$, étendu plus loin.

PROPOSITION XIII.

PROBLEME.

70. *Trouver le Nombre des Cubes, ou, ce qui revient au méme, le dernier Cube, que donne la Formule* $TT - TT = n^3$, *le Nombre des Trigonaux etant porté à* 20,000.

Cherchez un Trigonal T, egal à 20,000, ou immédiatement au deſſous. Le Quarré de ce Trigonal ſera le dernier TT de la Table. Retranchant enſuite TT, vous aurez n^3, dont la Racine cubique n, ſituée vis-a-vis de T, marque le Nombre des Cubes donnés par la Table des Trigonaux, à l'aide de la Formule $TT - TT = n^3$.

EXEMPLE.

Le Trigonal T, immédiatement au deſſous de 20,000, eſt 19900. Ce Nombre, élevé au Quarré, donne $TT = 396010000$, dont il faut retran-

Digitized by Google

retrancher $TT = 38812940$, pour avoir 7880599, Cube de 199.

REMARQUE I.

71. *La Grandeur de* TT *eſt cauſe que le Nombre des Cubes, fournis par la Formule, eſt ſi médiocre. Voici un moyen de parer à cet inconvenient.*

PROPOSITION XIV.

PROBLEME.

72. *Le Nombre* n *etant donné, on demande le Cube* n^3, *à l'aide de la Formule* $TT - tt$, *ſans connoître la valeur, ni de l'un, ni de l'autre de ces deux Quarrés.*

Le Nombre n m'indique le Trigonal T. J'éleve à la ſeconde Puiſſance le Trigonal T (ſans en exprimer la valeur en Nombres;) &, après avoir ajouté à nn le double Rectangle $2nT$, je dis que leur Somme eſt $= n^3$.

Les Quarrés des deux Trigonaux ſont $TT + nn + 2nT$, & TT. Donc leur Difference $= n^3$, eſt $nn + 2nT$.

REMARQUE II.

73. *Pour mieux faire connoître les deux Formules, il ſera bon de les appliquer aux mêmes Exemples.*

EXEM-

Digitized by Google

EXEMPLE I.

Soit $n = 10$. Nous aurons $TT = 3025$: $TT = 2025$. Leur Difference 1000 eſt le Cube demandé.

En cherchant le même Cube, à l'aide de l'autre Formule, on trouve $nn = 100$, & $2nT = 900$, dont l'Addition fait pareillement le Nombre de 1000.

EXEMPLE II.

Soit $n = 20$. TT eſt $= 44100$, $TT = 36100$; & leur Difference $= 8000$. Par l'autre Formule, nn eſt 400, & $2n \times T = 40 \times 190 = 7600$, dont la Somme eſt auſſi 8000.

CHAPITRE. XII.

Comment, par le moyen des ſix cens premiers Cubes, & de leurs Racines, on peut tirer la Racine cubique de tout Cube, exprimé par un Nombre entier, & ſitué entre l'Unité & deux cens ſeize mille Millions.

Après tous les Services, que les Nombres trigonaux m'avoient rendus, j'ai oſé eſperer qu'ils faciliteroient l'Extraction de la Racine cubique; mais tout ce que j'ai pû obtenir à cet égard, conſiſte dans les 5 ou 6 premiers termes d'une Induction, qui ne s'eſt point ſoutenuë. Le Probleme cepen-

*****

dant

Digitized by Google

dant me tenant toujours à cœur, il m'arriva un jour de jetter les yeux ſur les premiers Cubes 1, 8, 27, 64, *&c.* & je m'apperçus, avec le plus ſenſible plaiſir, que l'Uſage pouvoit s'en étendre bien au delà des bornes, qui ſemblent leur être préſcrites.

REMARQUE I.

74. *Chaque Cube a ſa terminaiſon particuliere, qui indique le dernier Caractere de ſa Racine.* Parcourez des yeux les dix premiers Cubes.

REMARQUE II,

75. *Tous les Cubes, depuis* 1 *juſqu'à* 216,000,000, *ſont donnés ici, avec leurs Racines. Mais il s'agit de trouver les Racines des Cubes ſuivans juſqu'à* 216,000,000,000.

REMARQUE III.

76. *Ces Cubes ſont compoſés de* 9, 10, 11 *ou* 12 *Caracteres.*

REMARQUE IV.

77. *Quand le Cube propoſé eſt de* 9 *Caracteres, ſa Racine en a* 3, *dont le dernier eſt toujours connu. Pour trouver les deux premiers, cherchez le Cube, immé-*

Digitized by Google

immédiatement au deſſous des 6 premiers Caracteres du Cube donné. La Racine d'un pareil Cube eſt le Nombre qu'il vous faut.

EXEMPLE.

$\overset{3}{n} = 719323136$. Le Cube 704969 eſt immédiatement au deſſous de 719323. Donc $n = 896$.

REMARQUE V.

78. *Si le Cube a* 10 *Caracteres, faites uſage des 7 premiers.*

EXEMPLE.

$\overset{3}{n} = 9314020864$. Le Cube 9261000 eſt immédiatement au deſſous du Nombre 9314020. Donc $n = 2104$.

REMARQUE VI.

79. *Quand le Cube conſiſte en* 11 *Caracteres, ſervez vous des* 8 *premiers.*

EXEMPLE.

$\overset{3}{n} = 29522282571$. Le Cube 29503629 eſt immédiatement au deſſous du Nombre 29522282; & la Racine demandée eſt 3091.

Digitized by Google

REMARQUE VII.

80. *Si le Cube a* 12 *Caracteres, employez les* 9 *premiers.*

EXEMPLE.

n = 20705441 5296. Le Cube 206425071 eſt immédiatement au deſſous du Nombre 20705441 5. Ainſi n = 5916.

FIN.

ERRATA.

Premiere Partie.

P. 24. l. 13. un, *liſez* au.

Seconde Partie.

P. 26. l. 2. diviſant, *liſez* multipliant.

Dans la Table des Trigonaux.

p. 8. l 27 63, *liſez* 03. p. 19. l. 14. 64, *liſez* 65. p. 21. l. 10. 50. *liſez* 60. ibid. l. 27. 67, *liſez* 66. p. 22. l. 23. 89, *liſez* 88. p. 31. l. 14. 27. *liſez* 37. p. 35. l. 10. 99, *liſez* 90. p. 37. l. 27. 03, *liſez* 02. p. 42. l. 17. 43, *liſez* 44. p. 64. l. 31. 51, *liſez* 61. p. 66. l. 13. 678, *liſez* 671.

Digitized by Google

N. Nat.	N. Cub.	N. Nat.	N. Cub.	N. Nat.	N. Cub.
1	1	31	29791	61	226981
2	8	32	32768	62	238328
3	27	33	35937	63	250047
4	64	34	39304	64	262144
5	125	35	42875	65	274625
6	216	36	46656	66	287496
7	343	37	50653	67	300763
8	512	38	54872	68	314432
9	729	39	59319	69	328509
10	1000	40	64000	70	343000
11	1331	41	68921	71	357911
12	1728	42	74088	72	373248
13	2197	43	79507	73	389017
14	2744	44	85184	74	405224
15	3375	45	91125	75	421875
16	4096	46	97336	76	438976
17	4913	47	103823	77	456533
18	5832	48	110592	78	474552
19	6859	49	117649	79	493039
20	8000	50	125000	80	512000
21	9261	51	132651	81	531441
22	10648	52	140608	82	551368
23	12167	53	148877	83	571787
24	13824	54	157464	84	592704
25	15625	55	166375	85	614125
26	17576	56	175616	86	636056
27	19683	57	185193	87	658503
28	21952	58	195112	88	681472
29	24389	59	205379	89	704969
30	27000	60	216000	90	729000

Digitized by Google

N. Nat.	N. Cub.	N. Nat.	N. Cub.	N. Nat.	N. Cub.
91	753571	121	1771561	151	3442951
92	778688	22	1815848	52	3511808
93	804357	23	1860867	53	3581577
94	830584	24	1906624	54	3652264
95	857375	25	1953125	55	3723875
96	884736	26	2000376	56	3796416
97	912673	27	2048383	57	3869893
98	941192	28	2097152	58	3944312
99	970299	29	2146689	59	4019679
100	1000000	30	2197000	60	4096000
101	1030301	31	2248091	61	4173281
2	1061208	32	2299968	62	4251528
3	1092727	33	2352637	63	4330747
4	1124864	34	2406104	64	4410944
5	1157625	35	2460375	65	4492125
6	1191016	36	2515456	66	4574296
7	1225043	37	2571353	67	4657463
8	1259712	38	2628072	68	4741632
9	1295029	39	2685619	69	4826809
10	1331000	40	2744000	70	4913000
11	1367631	41	2803221	71	5000211
12	1404928	42	2863288	72	5088448
13	1442897	43	2924207	73	5177717
14	1481544	44	2985984	74	5268024
15	1520875	45	3048625	75	5359375
16	1560896	46	3112136	76	5451776
17	1601613	47	3176523	77	5545233
18	1643032	48	3241792	78	5639752
19	1685159	49	3307949	79	5735339
20	1728000	50	3375000	80	5832000

181 | 5929741

Digitized by Google

N. Nat.	N. Cub.	N. Nat.	N. Cub.	N. Nat.	N. Cub.
181	5929741	211	9393931	241	13997521
82	6028568	12	9528128	42	14172488
83	6128487	13	9663597	43	14348907
84	6229504	14	9800344	44	14526784
85	6331625	15	9938375	45	14706125
86	6434856	16	10077696	46	14886936
87	6539203	17	10218313	47	15069223
88	6644672	18	10360232	48	15252992
89	6751269	19	10503459	49	15438249
90	6859000	20	10648000	50	15625000
91	6967871	21	10793861	51	15813251
92	7077888	22	10941048	52	16003008
93	7189057	23	11089567	53	16194277
94	7301384	24	11239424	54	16387064
95	7414875	25	11390625	55	16581375
96	7529536	26	11543176	56	16777216
97	7645373	27	11697083	57	16974593
98	7762392	28	11842352	58	17173512
99	7880599	29	12008989	59	17373979
200	8000000	30	12167000	60	17576000
201	8120601	31	12326391	61	17779581
2	8242408	32	12487168	62	17984728
3	8365427	33	12649337	63	18191447
4	8489664	34	12812904	64	18399744
5	8615125	35	12977875	65	18609625
6	8741816	36	13144256	66	18821096
7	8869743	37	13312053	67	19034163
8	8998912	38	13481272	68	19248832
9	9129329	39	13651919	69	19465109
10	9261000	40	13824000	70	19683000

Digitized by Google

N. Nat.	N. Cub.	N. Nat.	N. Cub.	N. Nat.	N. Cub.
271	19902511	301	27270901	331	36264691
72	20123648	2	27543608	32	36594368
73	20346417	3	27818127	33	36926037
74	20570824	4	28094464	34	37259704
75	20796875	5	28372625	35	37595375
76	21024576	6	28652616	36	37933056
77	21253933	7	28934443	37	38272753
78	21484952	8	29218112	38	38614472
79	21717639	9	29503629	39	38958219
80	21952000	10	29791000	40	39304000
81	22188041	11	30080231	41	39651821
82	22425768	12	30371328	42	40001688
83	22665187	13	30664297	43	40353607
84	22906304	14	30959144	44	40707584
85	23149125	15	31255875	45	41063625
86	23393656	16	31554496	46	41421736
87	23639903	17	31855013	47	41781923
88	23887872	18	32157432	48	42144192
89	24147569	19	32461759	49	42508549
90	24389000	20	32768000	50	42875000
91	24642171	21	33076161	51	43243551
92	24897088	22	33386248	52	43614208
93	25153757	23	33698267	53	43986977
94	25412184	24	34012224	54	44361864
95	25672375	25	34328125	55	44738875
96	25934336	26	34645976	56	45118016
97	26198073	27	34965783	57	45499293
98	26463592	28	35287552	58	45882712
99	26730899	29	35611289	59	46268279
300	27000000	30	35937000	60	46656000

Digitized by Google

N. Nat.	N. Cub.	N. Nat.	N. Cub.	N. Nat.	N. Cub.
361	47045881	391	59776471	421	74518461
62	47457928	92	60236288	22	75151448
63	47832147	93	60698457	23	75686967
64	48228544	94	61162984	24	76225024
65	48627125	95	61629875	25	76766525
66	49027896	96	62099136	26	77308776
67	49430863	97	62570773	27	77854483
68	49836032	98	63044792	28	78402752
69	50243409	99	63521199	29	78953589
70	50653000	100	64000000	30	79507000
71	51064811	401	64481201	31	80062991
72	51478848	2	64964808	32	80621568
73	51895117	3	65450827	33	81182737
74	52313624	4	65939264	34	81746504
75	52734375	5	66430125	35	82312875
76	53157376	6	66923416	36	82881856
77	53582633	7	67419143	37	83453453
78	54010152	8	67917312	38	84027672
79	54439939	9	68417929	39	84604519
80	54872000	10	68921000	40	85184000
81	55306341	11	69426531	41	85766121
82	55742968	12	69934528	42	86350888
83	56181887	13	70444997	43	86938307
84	56623104	14	70957944	44	87528384
85	57066625	15	71473375	45	88121125
86	57512456	16	71991296	46	88716536
87	57960603	17	72511713	47	89314623
88	58411072	18	73035832	48	89915392
89	58863869	19	73643859	49	90518849
90	59319000	20	74088000	50	91125000

Digitized by Google

N. N.	N. Cub.	N. N.	N. Cub.	N N.	N. Cub.
451	91733851	481	111284641	511	133432831
52	92345408	82	111980168	12	134217728
53	92959677	83	112678587	13	135005697
54	93576664	84	113379904	14	135796744
55	94196375	85	114084125	15	136590875
56	94818816	86	114791256	16	137388096
57	95443993	87	115501303	17	138188413
58	96071912	88	116214272	18	138991832
59	96702579	89	116930169	19	139798359
60	97336000	90	117649000	20	140608000
61	97972181	91	118370771	21	141420761
62	98611128	92	119095488	22	142236648
63	99252847	93	119823157	23	143055667
64	99897344	94	120553784	24	143877824
65	100544625	95	121287375	25	144703125
66	101194696	96	122023936	26	145531576
67	101847563	97	122763473	27	146363183
68	102503232	98	123505992	28	147197952
69	103161709	99	124251499	29	148035889
70	103823000	500	125000000	30	148877000
71	104487111	501	125751501	31	149721291
72	105154048	2	126506008	32	150568768
73	105823817	3	127263527	33	151419437
74	106496424	4	128024064	34	152273304
75	107171875	5	128787625	35	153130375
76	107850176	6	129554216	36	153990656
77	108531333	7	130323843	37	154854153
78	109215352	8	131096512	38	155720872
79	109902239	9	131872229	39	156590819
80	110592000	10	132651000	40	157464000
				541	158340421

Digitized by Google

N. N.	N. Cub.	N. N.	N. Cub.	N. N.	N. Cub.
541	158340421	561	176558481	581	196122941
42	159220088	62	177504328	82	197137368
43	160103007	63	178453547	83	198155287
44	160989184	64	179406144	84	199176704
45	161878625	65	180362125	85	200201625
46	162771336	66	181321496	86	201230056
47	163667323	67	182284263	87	202262003
48	164566592	68	183250432	88	203297472
49	165469149	69	184220009	89	204336469
50	166375000	70	185193000	90	205379000
51	167284151	71	186169411	91	206425071
52	168196608	72	187149248	92	207474688
53	169112377	73	188132517	93	208527857
54	170031464	74	189119224	94	209584584
55	170953875	75	190109375	95	210644875
56	171879616	76	191102976	96	211708736
57	172808693	77	192100033	97	212776173
58	173741112	78	193100552	98	213847192
59	174676879	79	194104539	99	214921799
60	175616000	80	195112000	600	216000000

Digitized by Google

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
1	1	31	496	61	1891
2	3	32	528	62	1953
3	6	33	561	63	2016
4	10	34	595	64	2080
5	15	35	630	65	2145
6	21	36	666	66	2211
7	28	37	703	67	2278
8	36	38	741	68	2346
9	45	39	780	69	2415
10	55	40	820	70	2485
11	66	41	861	71	2556
12	78	42	903	72	2628
13	91	43	946	73	2701
14	105	44	990	74	2775
15	120	45	1035	75	2850
16	136	46	1081	76	2926
17	153	47	1128	77	3003
18	171	48	1176	78	3081
19	190	49	1225	79	3160
20	210	50	1275	80	3240
21	231	51	1326	81	3321
22	253	52	1378	82	3403
23	276	53	1431	83	3486
24	300	54	1485	84	3570
25	325	55	1540	85	3655
26	351	56	1596	86	3741
27	378	57	1653	87	3828
28	406	58	1711	88	3916
29	435	59	1770	89	4005
30	465	60	1830	90	4095

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.
91	4186	121	7381	151	11476
92	4278	22	7503	52	11628
93	4371	23	7626	53	11781
94	4465	24	7750	54	11935
95	4560	25	7875	55	12090
96	4656	26	8001	56	12246
97	4753	27	8128	57	12403
98	4851	28	8256	58	12561
99	4950	29	8385	59	12720
100	5050	30	8515	60	12880
101	5151	31	8646	61	13041
2	5253	32	8778	62	13203
3	5356	33	8911	63	13366
4	5460	34	9045	64	13530
5	5565	35	9180	65	13695
6	5671	36	9316	66	13861
7	5778	37	9453	67	14028
8	5886	38	9591	68	14196
9	5995	39	9730	69	14365
10	6105	40	9870	70	14535
11	6216	41	10011	71	14706
12	6328	42	10153	72	14878
13	6441	43	10296	73	15051
14	6555	44	10440	74	15225
15	6670	45	10585	75	15400
16	6786	46	10731	76	15576
17	6903	47	10878	77	15753
18	7021	48	11026	78	15931
19	7140	49	11175	79	16110
20	7260	50	11325	80	16290

181 | 16471

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.
181	16471	211	22366	241	29161
82	16653	12	22578	42	29403
83	16836	13	22791	43	29646
84	17020	14	23005	44	29890
85	17205	15	23220	45	30135
86	17391	16	23436	46	30381
87	17578	17	23653	47	30628
88	17766	18	23871	48	30876
89	17955	19	24090	49	31125
90	18145	20	24310	50	31375
91	18336	21	24531	51	31626
92	18528	22	24753	52	31878
93	18721	23	24976	53	32131
94	18915	24	25200	54	32385
95	19110	25	25425	55	32640
96	19306	26	25651	56	32896
97	19503	27	25878	57	33153
98	19701	28	26106	58	33411
99	19900	29	26335	59	33670
200	20100	30	26565	60	33930
201	20301	31	26796	61	34191
2	20503	32	27028	62	34453
3	20706	33	27261	63	34716
4	20910	34	27495	64	34980
5	21115	35	27730	65	35245
6	21321	36	27966	66	35511
7	21528	37	28203	67	35778
8	21736	38	28441	68	36046
9	21945	39	28680	69	36315
10	22155	40	28920	70	36585

271 | 36856

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N,Nat.	N. Trig.
271	36856	301	45451	331	54946
72	37128	2	45753	32	55278
73	37401	3	46056	33	55611
74	37675	4	46360	34	55945
75	37950	5	46665	35	56280
76	38226	6	46971	36	56616
77	38503	7	47278	37	56953
78	38781	8	47586	38	57291
79	39060	9	47895	39	57630
80	39340	10	48205	40	57970
81	39621	11	48516	41	58311
82	39903	12	48828	42	58653
83	40186	13	49141	43	58996
84	40470	14	49455	44	59340
85	40755	15	49770	45	59685
86	41041	16	50086	46	60031
87	41328	17	50403	47	60378
88	41616	18	50721	48	60726
89	41905	19	51040	49	61075
90	42195	20	51360	50	61425
91	42486	21	51681	51	61776
92	42778	22	52003	52	62128
93	43071	23	52326	53	62481
94	43365	24	52650	54	62835
95	43660	25	52975	55	63190
96	43956	26	53301	56	63546
97	44253	27	53628	57	63903
98	44551	28	53956	58	64261
99	44850	29	54285	59	64620
300	45150	30	54615	60	64980

361 | 65341

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.
361	65341	391	76636	421	88831
62	65703	92	77028	22	89253
63	66066	93	77421	23	89676
64	66430	94	77815	24	90100
65	66795	95	78210	25	90525
66	67161	96	78606	26	90951
67	67528	97	79003	27	91378
68	67896	98	79401	28	91806
69	68265	99	79800	29	92235
70	68635	400	80200	30	92665
71	69006	401	80601	31	93096
72	69378	2	81003	32	93528
73	69751	3	81406	33	93961
74	70125	4	81810	34	94395
75	70500	5	82215	35	94830
76	70876	6	82621	36	95266
77	71253	7	83028	37	95703
78	71631	8	83436	38	96141
79	72010	9	83845	39	96580
80	72390	10	84255	40	97020
81	72771	11	84666	41	97461
82	73153	12	85078	42	97903
83	73536	13	85491	43	98346
84	73920	14	85905	44	98790
85	74305	15	86320	45	99235
86	74691	16	86736	46	99681
87	75078	17	87153	47	100128
88	75466	18	87571	48	100576
89	75855	19	87990	49	101025
90	76245	20	88410	50	101475

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.
451	101926	481	115921	511	130816
52	102378	82	116403	12	131328
53	102831	83	116886	13	131841
54	103285	84	117370	14	132355
55	103740	85	117855	15	132870
56	104196	86	118341	16	133386
57	104653	87	118828	17	133903
58	105111	88	119316	18	134421
59	105570	89	119805	19	134940
60	106030	90	120295	20	135460
61	106491	91	120786	21	135981
62	106953	92	121278	22	136503
63	107416	93	121771	23	137026
64	107880	94	122265	24	137550
65	108345	95	122760	25	138075
66	108811	96	123256	26	138601
67	109278	97	123753	27	139128
68	109746	98	124251	28	139656
69	110215	99	124750	29	140185
70	110685	500	125250	30	140715
71	111156	501	125751	31	141246
72	111628	2	126253	32	141778
73	112101	3	126756	33	142311
74	112575	4	127260	34	142845
75	113050	5	127765	35	143380
76	113526	6	128271	36	143916
77	114003	7	128778	37	144453
78	114481	8	129286	38	144991
79	114960	9	129795	39	145530
80	115440	10	130305	40	146070

541 | 146611

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
541	146611	571	163306	601	180901
42	147153	72	163878	2	181503
43	147696	73	164451	3	182106
44	148240	74	165025	4	182710
45	148785	75	165600	5	183315
46	149331	76	166176	6	183921
47	149878	77	166753	7	184528
48	150426	78	167331	8	185136
49	150975	79	167910	9	185745
50	151525	80	168490	10	186355
51	152076	81	169071	11	186966
52	152628	82	169653	12	187578
53	153181	83	170236	13	188191
54	153735	84	170820	14	188805
55	154290	85	171405	15	189420
56	154846	86	171991	16	190036
57	155403	87	172578	17	190653
58	155961	88	173166	18	191271
59	156520	89	173755	19	191890
60	157080	90	174345	20	192510
61	157641	91	174936	21	193131
62	158203	92	175528	22	193753
63	158766	93	176121	23	194376
64	159330	94	176715	24	195000
65	159895	95	177310	25	195625
66	160461	96	177906	26	196251
67	161028	97	178503	27	196878
68	161596	98	179101	28	197506
69	162165	99	179700	29	198135
70	162735	600	180300	30	198765

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
631	199396	661	218791	691	239086
32	200028	62	219453	92	239778
33	200661	63	220116	93	240471
34	201295	64	220780	94	241165
35	201930	65	221445	95	241860
36	202566	66	222111	96	242556
37	203203	67	222778	97	243253
38	203841	68	223446	98	243951
39	204480	69	224115	99	244650
40	205120	70	224785	700	245350
41	205761	71	225456	701	246051
42	206403	72	226128	2	246753
43	207046	73	226801	3	247456
44	207690	74	227475	4	248160
45	208335	75	228150	5	248865
46	208981	76	228826	6	249571
47	209628	77	229503	7	250278
48	210276	78	230181	8	250986
49	210925	79	230860	9	251695
50	211575	80	231540	10	252405
51	212226	81	232221	11	253116
52	212878	82	232903	12	253828
53	213531	83	233586	13	254541
54	214185	84	234270	14	255255
55	214840	85	234955	15	255970
56	215496	86	235641	16	256686
57	216153	87	236328	17	257463
58	216811	88	237016	18	258121
59	217470	89	237705	19	258840
60	218130	90	238395	20	259560

721 | 260281

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.
721	260281	751	282376	781	305371
22	261003	52	283128	82	306153
23	261726	53	283881	83	306936
24	262450	54	284635	84	307720
25	263175	55	285390	85	308505
26	263901	56	286146	86	309291
27	264628	57	286903	87	310078
28	265356	58	287661	88	310866
29	266085	59	288420	89	311655
30	266815	60	289180	90	312445
31	267546	61	289941	91	313236
32	268278	62	290703	92	314028
33	269011	63	291466	93	314821
34	269745	64	292230	94	315615
35	270480	65	292995	95	316410
36	271216	66	293761	96	317206
37	271953	67	294528	97	318003
38	272691	68	295296	98	318801
39	273430	69	296065	99	319600
40	274170	70	296835	800	320400
41	274911	71	297606	801	321201
42	275653	72	298378	2	322003
43	276396	73	299151	3	322806
44	277140	74	299925	4	323610
45	277885	75	300700	5	324415
46	278631	76	301476	6	325221
47	279378	77	302253	7	326028
48	280126	78	303031	8	326836
49	280875	79	303810	9	327645
50	281625	80	304590	10	328455

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
811	329266	841	354061	871	379756
12	330078	42	354903	72	380628
13	330891	43	355746	73	381501
14	331705	44	356590	74	382375
15	332520	45	357435	75	383250
16	333336	46	358281	76	384126
17	334153	47	359128	77	385003
18	334971	48	359976	78	385881
19	335790	49	360825	79	386760
20	336610	50	361675	80	387640
21	337431	51	362526	81	388521
22	338253	52	363378	82	389403
23	339076	53	364231	83	390286
24	339900	54	365085	84	391170
25	340725	55	365940	85	392055
26	341551	56	366796	86	392941
27	342378	57	367653	87	393828
28	343206	58	368511	88	394716
29	344035	59	369370	89	395605
30	344865	60	370230	90	396495
31	345696	61	371091	91	397386
32	346528	62	371953	92	398278
33	347361	63	372816	93	399171
34	348195	64	373680	94	400065
35	349030	65	374545	95	400960
36	349866	66	375411	96	401856
37	350703	67	376278	97	402753
38	351541	68	377146	98	403651
39	352380	69	378015	99	404550
40	353220	70	378885	900	405450

901 | 406351

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.
901	406351	931	433846	961	462241
2	407253	32	434778	62	463203
3	408156	33	435711	63	464166
4	409060	34	436645	64	465130
5	409965	35	437580	65	466095
6	410871	36	438516	66	467061
7	411778	37	439453	67	468028
8	412686	38	440391	68	468996
9	413595	39	441330	69	469965
10	414505	40	442270	70	470935
11	415416	41	443211	71	471906
12	416328	42	444153	72	472878
13	417241	43	445096	73	473851
14	418155	44	446040	74	474825
15	419070	45	446985	75	475800
16	419986	46	447931	76	476776
17	420903	47	448878	77	477753
18	421821	48	449826	78	478731
19	422740	49	450775	79	479710
20	423660	50	451725	80	480690
21	424581	51	452676	81	481671
22	425503	52	453628	82	482653
23	426426	53	454581	83	483636
24	427350	54	455535	84	484620
25	428275	55	456490	85	485605
26	429201	56	457446	86	486591
27	430128	57	458403	87	487578
28	431056	58	459361	88	488566
29	431985	59	460320	89	489555
30	432915	60	461280	90	490545

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.
991	491336	1021	521731	1051	552826
92	492528	22	522753	52	553878
93	493521	23	523776	53	554931
94	494515	24	524800	54	555985
95	495510	25	525825	55	557040
96	496506	26	526851	56	558096
97	497503	27	527878	57	559153
98	498501	28	528906	58	560211
99	499500	29	529935	59	561270
1000	500500	30	530965	60	562330
1001	501501	31	531996	61	563391
2	502503	32	533028	62	564453
3	503506	33	534061	63	565516
4	504510	34	535095	64	566580
5	505515	35	536130	65	567645
6	506521	36	537166	66	568711
7	507528	37	538203	67	569778
8	508536	38	539241	68	570846
9	509545	39	540280	69	571915
10	510555	40	541320	70	572985
11	511566	41	542361	71	574056
12	512578	42	543403	72	575128
13	513591	43	544446	73	576201
14	514605	44	545490	74	577275
15	515620	45	546535	75	578350
16	516636	46	547581	76	579426
17	517653	47	548628	77	580503
18	518671	48	549676	78	581581
19	519690	49	550725	79	582660
20	520710	50	551775	80	583740

1081 | 584821

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.
1081	584821	1111	617716	1141	651511
82	585903	12	618828	42	652653
83	586986	13	619941	43	653796
84	588070	14	621055	44	654940
85	589155	15	622170	45	656085
86	590241	16	623286	46	657231
87	591328	17	624403	47	658378
88	592416	18	625521	48	659526
89	593505	19	626640	49	660675
90	594595	20	627760	50	661825
91	595686	21	628881	51	662976
92	596778	22	630003	52	664128
93	597871	23	631126	53	665281
94	598965	24	632250	54	666435
95	600060	25	633375	55	667590
96	601156	26	634501	56	668746
97	602253	27	635628	57	669903
98	603351	28	636756	58	671061
99	604450	29	637885	59	672220
1100	605550	30	639015	60	673380
1101	606651	31	640146	61	674541
2	607753	32	641278	62	675703
3	608856	33	642411	63	676866
4	609960	34	643545	64	678030
5	611065	35	644680	65	679195
6	612171	36	645816	66	680361
7	613278	37	646953	67	681528
8	614386	38	648091	68	682696
9	615495	39	649230	69	683865
10	616605	40	650370	70	685035

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.
1171	686206	1201	721801	1231	758296
72	687378	2	723003	32	759528
73	688551	3	724206	33	760761
74	689725	4	725410	34	761995
75	690900	5	726615	35	763230
76	692076	6	727821	36	764466
77	693253	7	729028	37	765703
78	694431	8	730236	38	766941
79	695610	9	731445	39	768180
80	696790	10	732655	40	769420
81	697971	11	733866	41	770661
82	699153	12	735078	42	771903
83	700336	13	736291	43	773146
84	701520	14	737505	44	774390
85	702705	15	738720	45	775635
86	703891	16	739936	46	776881
87	705078	17	741153	47	778128
88	706266	18	742371	48	779376
89	707455	19	743590	49	780625
90	708645	20	744810	50	781875
91	709836	21	746031	51	783126
92	711028	22	747253	52	784378
93	712221	23	748476	53	785631
94	713415	24	749700	54	786885
95	714610	25	750925	55	788140
96	715806	26	752151	56	789396
97	717003	27	753378	57	790653
98	718201	28	754606	58	791911
99	719400	29	755835	59	793170
1200	720600	30	757065	60	794430

1261 | 795691

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
1261	795691	1291	833986	1321	873181
62	796953	92	835278	22	874503
63	798216	93	836571	23	875826
64	799480	94	837865	24	877150
65	800745	95	839160	25	878475
66	802011	96	840456	26	879801
67	803278	97	841753	27	881128
68	804546	98	843051	28	882456
69	805815	99	844350	29	883785
70	807085	1300	845650	30	885115
71	808356	1301	846951	31	886446
72	809628	2	848253	32	887778
73	810901	3	849556	33	889111
74	812175	4	850860	34	890445
75	813450	5	852165	35	891780
76	814726	6	853471	36	893116
77	816003	7	854778	37	894453
78	817281	8	856086	38	895791
79	818560	9	857395	39	897130
80	819840	10	858705	40	898470
81	821121	11	860016	41	899811
82	822403	12	861328	42	901153
83	823686	13	862641	43	902496
84	824970	14	863955	44	903840
85	826255	15	865270	45	905185
86	827541	16	866586	46	906531
87	828828	17	867903	47	907878
88	830116	18	869221	48	909226
89	831405	19	870540	49	910575
90	832695	20	871860	50	911925

1351 | 913276

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.
1351	913276	1381	954271	1411	996166
52	914628	82	955653	12	997578
53	915981	83	957036	13	998991
54	917335	84	958420	14	1000405
55	918690	85	959805	15	1001820
56	920046	86	961191	16	1003236
57	921403	87	962578	17	1004653
58	922761	88	963966	18	1006071
59	924120	89	965355	19	1007490
60	925480	90	966745	20	1008910
61	926841	91	968136	21	1010331
62	928203	92	969528	22	1011753
63	929566	93	970921	23	1013176
64	930930	94	972315	24	1014600
65	932295	95	973710	25	1016025
66	933661	96	975106	26	1017451
67	935028	97	976503	27	1018878
68	936396	98	977901	28	1020306
69	937765	99	979300	29	1021735
70	939135	1400	980700	30	1023165
71	940506	1401	982101	31	1024596
72	941878	2	983503	32	1026028
73	943251	3	984906	33	1027461
74	944625	4	986310	34	1028895
75	946000	5	987715	35	1030330
76	947376	6	989121	36	1031766
77	948753	7	990528	37	1033203
78	950131	8	991936	38	1034641
79	951510	9	993345	39	1036080
80	952890	10	994755	40	1037520

1441 | 1038961

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.
1441	1038961	1471	1082656	1501	1127251
42	1040403	72	1084128	2	1128753
43	1041846	73	1085601	3	1130256
44	1043290	74	1087075	4	1131760
45	1044735	75	1088550	5	1133265
46	1046181	76	1090026	6	1134771
47	1047628	77	1091503	7	1136278
48	1049076	78	1092981	8	1137786
49	1050525	79	1094460	9	1139295
50	1051975	80	1095940	10	1140805
51	1053426	81	1097421	11	1142316
52	1054878	82	1098903	12	1143828
53	1056331	83	1100386	13	1145341
54	1057785	84	1101870	14	1146855
55	1059240	85	1103355	15	1148370
56	1060696	86	1104841	16	1149886
57	1062153	87	1106328	17	1151403
58	1063611	88	1107816	18	1152921
59	1065070	89	1109305	19	1154440
60	1066530	90	1110795	20	1155960
61	1067991	91	1112286	21	1157481
62	1069453	92	1113778	22	1159003
63	1070916	93	1115271	23	1160526
64	1072380	94	1116765	24	1162050
65	1073845	95	1118260	25	1163575
66	1075311	96	1119756	26	1165101
67	1076778	97	1121253	27	1166628
68	1078246	98	1122751	28	1168156
69	1079715	99	1124250	29	1169685
70	1081185	1500	1125750	30	1171215

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.
1531	1172746	1561	1219141	1591	1266436
32	1174278	62	1220703	92	1268028
33	1175811	63	1222266	93	1269621
34	1177345	64	1223830	94	1271215
35	1178880	65	1225395	95	1272810
36	1180416	66	1226961	96	1274406
37	1181953	67	1228528	97	1276003
38	1183491	68	1230096	98	1277601
39	1185030	69	1231665	99	1279200
40	1186570	70	1233235	1600	1280800
41	1188111	71	1234806	1601	1282401
42	1189653	72	1236378	2	1284003
43	1191196	73	1237951	3	1285606
44	1192740	74	1239525	4	1287210
45	1194285	75	1241100	5	1288815
46	1195831	76	1242676	6	1290421
47	1197378	77	1244253	7	1292028
48	1198926	78	1245831	8	1293636
49	1200475	79	1247410	9	1295245
50	1202025	80	1248990	10	1296855
51	1203576	81	1250571	11	1298466
52	1205128	82	1252153	12	1300078
53	1206681	83	1253736	13	1301691
54	1208235	84	1255320	14	1303305
55	1209790	85	1256905	15	1304920
56	1211346	86	1258491	16	1306536
57	1212903	87	1260078	17	1308153
58	1214461	88	1261666	18	1309771
59	1216020	89	1263255	19	1311390
60	1217580	90	1264845	20	1313010

1621 | 1314631

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
1621	1314631	1651	1363726	1681	1413721
22	1316253	52	1365378	82	1415403
23	1317876	53	1367031	83	1417086
24	1319500	54	1368685	84	1418770
25	1321125	55	1370340	85	1420455
26	1322751	56	1371996	86	1422141
27	1324378	57	1373653	87	1423828
28	1326006	58	1375311	88	1425516
29	1327635	59	1376970	89	1427205
30	1329265	60	1378630	90	1428895
31	1330896	61	1380291	91	1430586
32	1332528	62	1381953	92	1432278
33	1334161	63	1383616	93	1433971
34	1335795	64	1385280	94	1435664
35	1337430	65	1386945	95	1437360
36	1339066	66	1388611	96	1449056
37	1340703	67	1390278	97	1440753
38	1342341	68	1391946	98	1442451
39	1343980	69	1393615	99	1444150
40	1345620	70	1395285	1700	1445850
41	1347261	71	1396956	1701	1447551
42	1348903	72	1398628	2	1449253
43	1350546	73	1400301	3	1450956
44	1352190	74	1401975	4	1452660
45	1353835	75	1403650	5	1454365
46	1355481	76	1405326	6	1456071
47	1357128	77	1407003	7	1457778
48	1358776	78	1408681	8	1459486
49	1360425	79	1410360	9	1461195
50	1362075	80	1412040	10	1462905

1711 | 1464616

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.
1711	1464616	1741	1516411	1771	1569106
12	1466328	42	1518153	72	1570878
13	1468041	43	1519896	73	1572651
14	1469755	44	1521640	74	1574425
15	1471470	45	1523385	75	1576200
16	1473186	46	1525131	76	1577976
17	1474903	47	1526878	77	1579753
18	1476621	48	1528626	78	1581531
19	1478340	49	1530375	79	1583310
20	1480060	50	1532125	80	1585090
21	1481781	51	1533876	81	1586871
22	1483503	52	1535628	82	1588653
23	1485226	53	1537381	83	1590436
24	1486950	54	1539135	84	1592220
25	1488675	55	1540890	85	1594005
26	1490401	56	1542646	86	1595791
27	1492128	57	1544403	87	1597578
28	1493856	58	1546161	88	1599366
29	1495585	59	1547920	89	1601155
30	1497315	60	1549680	90	1602945
31	1499046	61	1551441	91	1604736
32	1500778	62	1553203	92	1606528
33	1502511	63	1554966	93	1608321
34	1504245	64	1556730	94	1610115
35	1505980	65	1558495	95	1611910
36	1507716	66	1560261	96	1613706
37	1509453	67	1562028	97	1615503
38	1511191	68	1563796	98	1617301
39	1512930	69	1565565	99	1619100
40	1514670	70	1567335	1800	1620900

1801 | 1622701

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.
1801	1622701	1831	1677196	1861	1732591
2	1624503	32	1679028	62	1734453
3	1626306	33	1680861	63	1736316
4	1628110	34	1682695	64	1738180
5	1629915	35	1684530	65	1740045
6	1631721	36	1686366	66	1741911
7	1633528	37	1688203	67	1743778
8	1635336	38	1690041	68	1745646
9	1637145	39	1691880	69	1747515
10	1638955	40	1693720	70	1749385
11	1640766	41	1695561	71	1751256
12	1642578	42	1697403	72	1753128
13	1644391	43	1699246	73	1755001
14	1646205	44	1701090	74	1756875
15	1648020	45	1702935	75	1758750
16	1649836	46	1704781	76	1750626
17	1651653	47	1706628	77	1762503
18	1653471	48	1708476	78	1764381
19	1655290	49	1710325	79	1766260
20	1657110	50	1712175	80	1768140
21	1658931	51	1714026	81	1770021
22	1660753	52	1715878	82	1771903
23	1662576	53	1717731	83	1773786
24	1664400	54	1719585	84	1775670
25	1666225	55	1721440	85	1777555
26	1668051	56	1723296	86	1779441
27	1679878	57	1725153	87	1781328
28	1671706	58	1727011	88	1783216
29	1673535	59	1728870	89	1785105
30	1675365	60	1730730	90	1786995

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N Trig.
1891	1788886	1921	1846081	1951	1904176
92	1790778	22	1848003	52	1906128
93	1792671	23	1849926	53	1908081
94	1794565	24	1851850	54	1910035
95	1796460	25	1853775	55	1911990
96	1798356	26	1855701	56	1913946
97	1800253	27	1857628	57	1915903
98	1802151	28	1859556	58	1917861
99	1804050	29	1861485	59	1919820
1900	1805950	30	1863415	60	1921780
1901	1807851	31	1865346	61	1923741
2	1809753	32	1867278	62	1925703
3	1811656	33	1869211	63	1927666
4	1813560	34	1871145	64	1929630
5	1815465	35	1873080	65	1931595
6	1817371	36	1875016	66	1933561
7	1819278	37	1876953	67	1935528
8	1821186	38	1878891	68	1937496
9	1823095	39	1880830	69	1939465
10	1825005	40	1882770	70	1941435
11	1826916	41	1884711	71	1943406
12	1828828	42	1886653	72	1945378
13	1830741	43	1898596	73	1947351
14	1832655	44	1890540	74	1949325
15	1834570	45	1892485	75	1951300
16	1836486	46	1894431	76	1953276
17	1838403	47	1896378	77	1955253
18	1840321	48	1898326	78	1957231
19	1842240	49	1900275	79	1959210
20	1844160	50	1902225	80	1961190
				1981	1963171

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.
1981	1963171	2011	2023066	2041	2083861
82	1965153	12	2025078	42	2085903
83	1967136	13	2027091	43	2087946
84	1969120	14	2029105	44	2089990
85	1971105	15	2031120	45	2092035
86	1973091	16	2033136	46	2094081
87	1975078	17	2035153	47	2096128
88	1977066	18	2037171	48	2098176
89	1979055	19	2039190	49	2100225
90	1981045	20	2041210	50	2102275
91	1983036	21	2043231	51	2104326
92	1985028	22	2045253	52	2106378
93	1987021	23	2047276	53	2108431
94	1989015	24	2049300	54	2110485
95	1991010	25	2051325	55	2112540
96	1993006	26	2053351	56	2114596
97	1995003	27	2055378	57	2116653
98	1997001	28	2057406	58	2118711
99	1999000	29	2059435	59	2120770
2000	2001000	30	2061465	60	2122830
2001	2003001	31	2063496	61	2124891
2	2005003	32	2065528	62	2126953
3	2007006	33	2067561	63	2129016
4	2009010	34	2069595	64	2131080
5	2011015	35	2071630	65	2133145
6	2013021	36	2073666	66	2135211
7	2015028	37	2075703	67	2137278
8	2017036	38	2077741	68	2139346
9	2019045	39	2079780	69	2141415
10	2021055	40	2081820	70	2143485

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.
2071	2145556	2101	2208151	2131	2271646
72	2147628	2	2210253	32	2273778
73	2149701	3	2212356	33	2275911
74	2151775	4	2214460	34	2278045
75	2153850	5	2216565	35	2280180
76	2155926	6	2218671	36	2282316
77	2158003	7	2220778	37	2284453
78	2160081	8	2222886	38	2286591
79	2162160	9	2224995	39	2288730
80	2164240	10	2227105	40	2290870
81	2166321	11	2229216	41	2293011
82	2168403	12	2231328	42	2295153
83	2170486	13	2233441	43	2297296
84	2172570	14	2235555	44	2299440
85	2174655	15	2237670	45	2301585
86	2176741	16	2239786	46	2303731
87	2178828	17	2241903	47	2305878
88	2180916	18	2244021	48	2308026
89	2183005	19	2246140	49	2310175
90	2185095	20	2248260	50	2312325
91	2187186	21	2250381	51	2314476
92	2189278	22	2252503	52	2316628
93	2191371	23	2254626	53	2318781
94	2193465	24	2256750	54	2320935
95	2195560	25	2258875	55	2323090
96	2197656	26	2261001	56	2325246
97	2199753	27	2263128	57	2327403
98	2201851	28	2265256	58	2329561
99	2203950	29	2267385	59	2331720
2100	2206050	30	2269515	60	2333880

2161 | 2336041

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
2161	2336041	2191	2401336	2221	2467531
62	2338203	92	2403528	22	2469753
63	2340366	93	2405721	23	2471976
64	2342530	94	2407915	24	2474200
65	2344695	95	2410110	25	2476425
66	2346861	96	2412306	26	2478651
67	2349028	97	2414503	27	2480878
68	2351196	98	2416701	28	2483106
69	2353365	99	2418900	29	2485335
70	2355535	2200	2421100	30	2487565
71	2357706	2201	2423301	31	2489796
72	2359878	2	2425503	32	2492028
73	2362051	3	2427706	33	2494261
74	2364225	4	2429910	34	2496495
75	2366400	5	2432115	35	2498730
76	2368576	6	2434321	36	2500966
77	2370753	7	2436528	37	2503203
78	2372931	8	2438736	38	2505441
79	2375110	9	2440945	39	2507680
80	2377290	10	2443155	40	2509920
81	2379471	11	2445366	41	2512161
82	2381653	12	2447578	42	2514403
83	2383836	13	2449791	43	2516646
84	2386020	14	2452005	44	2518890
85	2388205	15	2454220	45	2521135
86	2390391	16	2456436	46	2523381
87	2392578	17	2458653	47	2525628
88	2394766	18	2460871	48	2527876
89	2396955	19	2463090	49	2530125
90	2399145	20	2465310	50	2532375

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
2251	2534626	2281	2602621	2311	2671516
52	2536878	82	2604903	12	2673828
53	2539131	83	2607186	13	2676141
54	2541385	84	2609470	14	2678455
55	2543640	85	2611755	15	2680770
56	2545896	86	2614041	16	2683086
57	2548153	87	2616328	17	2685403
58	2550411	88	2618616	18	2687721
59	2552670	89	2620905	19	2690040
60	2554930	90	2623195	20	2692360
61	2557191	91	2625486	21	2694681
62	2559453	92	2627778	22	2697003
63	2561716	93	2630071	23	2699326
64	2563980	94	2632365	24	2701650
65	2566245	95	2634660	25	2703975
66	2568511	96	2636956	26	2706301
67	2570778	97	2639253	27	2708628
68	2573046	98	2641551	28	2710956
69	2575315	99	2643850	29	2713285
70	2577585	2300	2646150	30	2715615
71	2579856	2301	2648451	31	2717946
72	2582128	2	2650753	32	2720278
73	2584401	3	2653056	33	2722611
74	2586675	4	2655360	34	2724945
75	2588950	5	2657665	35	2727280
76	2591226	6	2659971	36	2729616
77	2593503	7	2662278	37	2731953
78	2595781	8	2664586	38	2734291
79	2598060	9	2666895	39	2736630
80	2600340	10	2669205	40	2738970

2341 | 2741311

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.
2341	2741311	2371	2812006	2401	2883601
42	2743653	72	2814378	2	2886003
43	2745996	73	2816751	3	2888406
44	2748340	74	2819125	4	2890810
45	2750685	75	2821500	5	2893215
46	2753031	76	2823876	6	2895621
47	2755378	77	2826253	7	2898028
48	2757726	78	2828631	8	2900436
49	2760075	79	2831010	9	2902845
50	2762425	80	2833390	10	2905255
51	2764776	81	2835771	11	2907666
52	2767128	82	2838153	12	2910078
53	2769481	83	2840536	13	2912491
54	2771835	84	2842920	14	2914905
55	2774190	85	2845305	15	2917320
56	2776546	86	2847691	16	2919736
57	2778903	87	2850078	17	2922153
58	2781261	88	2852466	18	2924571
59	2783620	89	2854855	19	2926990
60	2785980	90	2857245	20	2929410
61	2788341	91	2859636	21	2931831
62	2790703	92	2862028	22	2934253
63	2793066	93	2864421	23	2936676
64	2795430	94	2866815	24	2939100
65	2797795	95	2869210	25	2941525
66	2800161	96	2871606	26	2943951
67	2802528	97	2874003	27	2946378
68	2804896	98	2876401	28	2948806
69	2807265	99	2878800	29	2951235
70	2809635	2400	2881200	30	2953665

2431 | 2956096

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
2431	2956096	2461	3029491	2491	3103786
32	2958528	62	3031953	92	3106278
33	2960961	63	3034416	93	3108771
34	2963395	64	3036880	94	3111265
35	2965830	65	3039345	95	3113760
36	2968266	66	3041811	96	3116256
37	2970703	67	3044278	97	3118753
38	2973141	68	3046746	98	3121251
39	2975580	69	3049215	99	3123750
40	2978020	70	3051685	2500	3126250
41	2980461	71	3054156	2501	3128751
42	2982903	72	3056628	2	3131253
43	2985346	73	3059101	3	3133756
44	2987790	74	3061575	4	3136260
45	2990235	75	3064050	5	3138765
46	2992681	76	3066526	6	3141271
47	2995128	77	3069003	7	3143778
48	2997576	78	3071481	8	3146286
49	3000025	79	3073960	9	3148795
50	3002475	80	3076440	10	3151305
51	3004926	81	3078921	11	3153816
52	3007378	82	3081403	12	3156328
53	3009831	83	3083886	13	3158841
54	3012285	84	3086370	14	3161355
55	3014740	85	3088855	15	3163870
56	3017196	86	3091341	16	3166386
57	3019653	87	3093828	17	3168903
58	3022111	88	3096316	18	3171421
59	3024570	89	3098805	19	3173940
60	3027030	90	3101295	20	3176460

2521 | 3178981

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.
2521	3178981	2551	3255076	2581	3332071
22	3181503	52	3257628	82	3334653
23	3184026	53	3260181	83	3337236
24	3186550	54	3262735	84	3339820
25	3189075	55	3265290	85	3342405
26	3191601	56	3267846	86	3344991
27	3194128	57	3270403	87	3347578
28	3196656	58	3272961	88	3350166
29	3199185	59	3275520	89	3352755
30	3201715	60	3278080	90	3355345
31	3204246	61	3280641	91	3357936
32	3206778	62	3283203	92	3360528
33	3209311	63	3285766	93	3363121
34	3211845	64	3288330	94	3365715
35	3214380	65	3290895	95	3368310
36	3216916	66	3293461	96	3370906
37	3219453	67	3296028	97	3373503
38	3221991	68	3298596	98	3376101
39	3224530	69	3301165	99	3378700
40	3227070	70	3303735	2600	3381300
41	3229611	71	3306306	2601	3383901
42	3232153	72	3308878	2	3386503
43	3234696	73	3311451	3	3389106
44	3237240	74	3314025	4	3391710
45	3239785	75	3316600	5	3394315
46	3242331	76	3319176	6	3396921
47	3244878	77	3321753	7	3399528
48	3247426	78	3324331	8	3402136
49	3249975	79	3326910	9	3404745
50	3252525	80	3329490	10	3407355

2611 | 3409966

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.
2611	3409966	2641	3488701	2671	3568456
12	3412578	42	3491403	72	3571128
13	3415191	43	3494046	73	3573801
14	3417805	44	3496690	74	3576475
15	3420420	45	3499335	75	3579150
16	3423036	46	3501981	76	3581826
17	3425653	47	3504628	77	3584503
18	3428271	48	3507276	78	3587181
19	3430890	49	3509925	79	3589860
20	3433510	50	3512575	80	3592540
21	3436131	51	3515226	81	3595221
22	3438753	52	3517878	82	3597903
23	3441376	53	3520531	83	3600586
24	3444000	54	3523185	84	3603270
25	3446625	55	3525840	85	3605955
26	3449251	56	3528496	86	3608641
27	3451878	57	3531153	87	3611328
28	3454506	58	3533811	88	3614016
29	3457135	59	3536470	89	3616705
30	3459765	60	3539130	90	3619395
31	3462396	61	3541791	91	3622086
32	3465028	62	3544453	92	3624778
33	3467661	63	3547116	93	3627471
34	3470295	64	3549780	94	3630165
35	3472930	65	3552445	95	3632860
36	3475566	66	3555111	96	3635556
37	3478203	67	3557778	97	3638253
38	3480841	68	3560446	98	3640951
39	3483480	69	3563115	99	3643650
40	3486120	70	3565785	2700	3646350

2701 | 3649051

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
2701	3649051	2731	3730546	2761	3812941
2	3651753	32	3733278	62	3815703
3	3654456	33	3736011	63	3818466
4	3657160	34	3738745	64	3821230
5	3659865	35	3741480	65	3823995
6	3662571	36	3744216	66	3826761
7	3665278	37	3746953	67	3829528
8	3667986	38	3749691	68	3832296
9	3670695	39	3752430	69	3835065
10	3673405	40	3755170	70	3837835
11	3676116	41	3757911	71	3840606
12	3678828	42	3760653	72	3843378
13	3681541	43	3763396	73	3846151
14	3684255	44	2766140	74	3848925
15	3686970	45	3768885	75	3851700
16	3689686	46	3771631	76	3854476
17	3692403	47	3774378	77	3857253
18	3695121	48	3777126	78	3860031
19	3697840	49	3779875	79	3862810
20	3700560	50	3782625	80	3865590
21	3703281	51	3785376	81	3868371
22	3706003	52	3788128	82	3871153
23	3708726	53	3790881	83	3873936
24	3711450	54	3793635	84	3876720
25	3714175	55	3796390	85	3879505
26	3716901	56	3799146	86	3882291
27	3719628	57	3801903	87	3885078
28	3722356	58	3804661	88	3887866
29	3725085	59	3807420	89	3890655
30	3727815	60	3810180	90	3893445

2791 | 3896236

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
2791	3896236	2821	3980431	2851	4065526
92	3899028	22	3983253	52	4068378
93	3901821	23	3986076	53	4071231
94	3904615	24	3988900	54	4074085
95	3907410	25	3991725	55	4076940
96	3910206	26	3994551	56	4079796
97	3913003	27	3997378	57	4082653
98	3915801	28	4000206	58	4085511
99	3918600	29	4003035	59	4088370
2800	3921400	30	4005865	60	4091230
2801	3924201	31	4008696	61	4094091
2	3927003	32	4011528	62	4096953
3	3929806	33	4014361	63	4099816
4	3932610	34	4017195	64	4102680
5	3935415	35	4020030	65	4105545
6	3938221	36	4022866	66	4108411
7	3941028	37	4025703	67	4111278
8	3943836	38	4028541	68	4114146
9	3946645	39	4031380	69	4117015
10	3949455	40	4034220	70	4119885
11	3952266	41	4037061	71	4122756
12	3955078	42	4039903	72	4125628
13	3957891	43	4042746	73	4128501
14	3960705	44	4045590	74	4131375
15	3963520	45	4048435	75	4134250
16	3966336	46	4051281	76	4137126
17	3969153	47	4054128	77	4140003
18	3971971	48	4056976	78	4142881
19	3974790	49	4059825	79	4145760
20	3977610	50	4062675	80	4148640

2881 | 4151521

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.
2881	4151521	2911	4238416	2941	4326214
82	4154403	12	4241328	42	4329153
83	4157286	13	4244241	43	4332096
84	4160170	14	4247155	44	4335040
85	4163055	15	4250070	45	4337985
86	4165941	16	4252986	46	4340931
87	4168828	17	4255903	47	4343878
88	4171716	18	4258821	48	4346826
89	4174605	19	4261740	49	4349775
90	4177495	20	4264660	50	4352725
91	4180386	21	4267581	51	4355676
92	4183278	22	4270503	52	4358628
93	4186171	23	4273426	53	4361581
94	4189065	24	4276350	54	4364535
95	4191960	25	4279275	55	4367490
96	4194856	26	4282201	56	4370446
97	4197753	27	4285128	57	4373403
98	4200651	28	4288056	58	4376361
99	4203550	29	4290985	59	4379320
2900	4206450	30	4293915	60	4382280
2901	4209351	31	4296846	61	4385241
2	4212253	32	4299778	62	4388203
3	4215156	33	4302711	63	4391166
4	4218060	34	4305645	64	4394130
5	4220965	35	4308580	65	4397095
6	4223871	36	4311516	66	4400061
7	4226778	37	4314453	67	4403028
8	4229686	38	4317391	68	4405996
9	4232595	39	4320330	69	4408965
10	4235505	40	4323270	70	4411935

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
2971	4414906	3001	4504501	3031	4594996
72	4417878	2	4507503	32	4598028
73	4420851	3	4510506	33	4601061
74	4423825	4	4513510	34	4604095
75	4426800	5	4516515	35	4607130
76	4429776	6	4519521	36	4610166
77	4432753	7	4522528	37	4613203
78	4435731	8	4525536	38	4616241
79	4438710	9	4528545	39	4619280
80	4441690	10	4531555	40	4622320
81	4444671	11	4534566	41	4625361
82	4447653	12	4537578	42	4628403
83	4450636	13	4540591	43	4631446
84	4453620	14	4543605	44	4634490
85	4456605	15	4546620	45	4637535
86	4459591	16	4549636	46	4640581
87	4462578	17	4552653	47	4643628
88	4465566	18	4555671	48	4646676
89	4468555	19	4558690	49	4649725
90	4471545	20	4561710	50	4652775
91	4474536	21	4564731	51	4655826
92	4477528	22	4567753	52	4658878
93	4480521	23	4570776	53	4661931
94	4483515	24	4573800	54	4664985
95	4486510	25	4576825	55	4668040
96	4489506	26	4579851	56	4671096
97	4492503	27	4582878	57	4674153
98	4495501	28	4585906	58	4677211
99	4498500	29	4588935	59	4680270
3000	4501500	30	4591965	60	4683330

3061 | 4686391

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
3061	4686391	3091	4778686	3121	4871881
62	4689453	92	4781778	22	4875003
63	4692516	93	4784871	23	4878126
64	4695580	94	4787965	24	4881250
65	4698645	95	4791060	25	4884375
66	4701711	96	4794156	26	4887501
67	4704778	97	4797253	27	4890628
68	4707846	98	4800351	28	4893756
69	4710915	99	4803450	29	4896885
70	4713985	3100	4806550	30	4990015
71	4717056	3101	4809651	31	4903146
72	4720128	2	4812753	32	4906278
73	4723201	3	4815856	33	4909411
74	4726275	4	4818960	34	4912545
75	4729350	5	4822065	35	4915680
76	4732426	6	4825171	36	4918816
77	4735503	7	4828278	37	4921953
78	4738581	8	4831386	38	4925091
79	4741660	9	4834495	39	4928230
80	4744740	10	4837605	40	4931370
81	4747821	11	4840716	41	4934511
82	4750903	12	4843828	42	4937653
83	4753986	13	4846941	43	4940796
84	4757070	14	4850055	44	4943940
85	4760155	15	4853170	45	4947085
86	4763241	16	4856286	46	4950231
87	4766328	17	4859403	47	4953378
88	4769416	18	4862521	48	4956526
89	4772505	19	4865640	49	4959675
90	4775595	20	4868760	50	4962825

3151 | 4965976

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
3151	4965976	3181	5060971	3211	5156866
52	4969128	82	5064153	12	5160078
53	4972281	83	5067336	13	5163291
54	4975435	84	5070520	14	5166505
55	4978590	85	5073705	15	5169720
56	4981746	86	5076891	16	5172936
57	4984903	87	5080078	17	5176153
58	4988061	88	5083266	18	5179371
59	4991220	89	5086455	19	5182590
60	4994380	90	5089645	20	5185810
61	4997541	91	5092836	21	5189031
62	5000703	92	5096028	22	5192253
63	5003866	93	5099221	23	5195476
64	5007030	94	5102415	24	5198700
65	5010195	95	5105610	25	5201925
66	5013361	96	5108806	26	5205151
67	5016528	97	5112003	27	5208378
68	5019696	98	5115201	28	5211606
69	5022865	99	5118400	29	5214835
70	5026035	3200	5121600	30	5218065
71	5029206	3201	5124801	31	5221296
72	5032378	2	5128003	32	5224528
73	5035551	3	5131206	33	5227761
74	5038725	4	5134410	34	5230995
75	5041900	5	5137615	35	5234230
76	5045076	6	5140821	36	5237466
77	5048253	7	5144028	37	5240703
78	5051431	8	5147236	38	5243941
79	5054610	9	5150445	39	5247180
80	5057790	10	5153655	40	5250420

3241 | 5253661

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
3241	5253661	3271	5351356	3301	5449951
42	5256903	72	5354628	2	5453253
43	5260146	73	5357901	3	5456556
44	5263390	74	5361175	4	5459860
45	5266635	75	5364450	5	5463165
46	5269881	76	5367726	6	5466471
47	5273128	77	5371003	7	5469778
48	5276376	78	5374281	8	5473086
49	5279625	79	5377560	9	5476395
50	5282875	80	5380840	10	5479705
51	5286126	81	5384121	11	5483016
52	5289378	82	5387403	12	5486328
53	5292631	83	5390686	13	5489641
54	5295885	84	5393970	14	5492955
55	5299140	85	5397255	15	5496270
56	5302396	86	5400541	16	5499586
57	5305653	87	5403828	17	5502903
58	5308911	88	5407116	18	5506221
59	5312170	89	5410405	19	5509540
60	5315430	90	5413695	20	5512860
61	5318691	91	5416986	21	5516181
62	5321953	92	5420378	22	5519503
63	5325216	93	5423571	23	5522826
64	5328480	94	5426865	24	5526150
65	5331745	95	5430160	25	5529475
66	5335011	96	5433456	26	5532801
67	5338278	97	5436753	27	5536128
68	5341546	98	5440051	28	5539456
69	5344815	99	5443350	29	5542785
70	5348085	3300	5446650	30	5546115

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.
3331	5549446	3361	5649841	3391	5751136
32	5552778	62	5653203	92	5754528
33	5556111	63	5656566	93	5757921
34	5559445	64	5659930	94	5761315
35	5562780	65	5663295	95	5764710
36	5566116	66	5666661	96	5768106
37	5569453	67	5670028	97	5771503
38	5572791	68	5673396	98	5774901
39	5576130	69	5676765	99	5778300
40	5579470	70	5680135	3400	5781700
41	5582811	71	5683506	3401	5785101
42	5586153	72	5686878	2	5788503
43	5589496	73	5690251	3	5791906
44	5592840	74	5693625	4	5795310
45	5596185	75	5697000	5	5798715
46	5599531	76	5700376	6	5802121
47	5602878	77	5703753	7	5805528
48	5606226	78	5707131	8	5808936
49	5609575	79	5710510	9	5812345
50	5612925	80	5713890	10	5815755
51	5616276	81	5717271	11	5819166
52	5619628	82	5720653	12	5822578
53	5622981	83	5724036	13	5825991
54	5626335	84	5727420	14	5829405
55	5629690	85	5730805	15	5832820
56	5633046	86	5734191	16	5836236
57	5636403	87	5737578	17	5439653
58	5639761	88	5740966	18	5843071
59	5643120	89	5744355	19	5846490
60	5646480	90	5747745	20	5849910

3421 | 5853331

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.
3421	5853331	3451	5956426	3481	6060421
22	5856753	52	5959878	82	6063903
23	5860176	53	5963331	83	6067386
24	5863600	54	5966785	84	6070870
25	5867025	55	5970240	85	6074355
26	5870451	56	5973696	86	6077841
27	5873878	57	5977153	87	6081328
28	5877306	58	5980611	88	6084816
29	5880735	59	5984070	89	6088305
30	5884165	60	5987530	90	6091795
31	5887596	61	5990991	91	6095286
32	5891028	62	5994453	92	6098778
33	5894461	63	5997916	93	6102271
34	5897895	64	6001380	94	6105765
35	5901330	65	6004845	95	6109260
36	5904766	66	6008311	96	6112756
37	5908203	67	6011778	97	6116253
38	5911641	68	6015246	98	6119751
39	5915080	69	6018715	99	6123250
40	5918520	70	6022185	3500	6126750
41	5921961	71	6025656	3501	6130251
42	5925403	72	6029128	2	6133753
43	5928846	73	6032601	3	6137256
44	5932290	74	6036075	4	6140760
45	5935735	75	6039550	5	6144265
46	5939181	76	6043026	6	6147771
47	5942628	77	6046503	7	6151278
48	5946076	78	6049981	8	6154786
49	5949525	79	6053460	9	6158295
50	5952975	80	6056940	10	6161805

3511 | 6165316

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.
3511	6165316	3541	6271111	3571	6377806
12	6168828	42	6274653	72	6381378
13	6172341	43	6278196	73	6384951
14	6175855	44	6281740	74	6388525
15	6179370	45	6285285	75	6392100
16	6182886	46	6288831	76	6395676
17	6186403	47	6292378	77	6399253
18	6189921	48	6295926	78	6402831
19	6193440	49	6299475	79	6406410
20	6196960	50	6303025	80	6409990
21	6200481	51	6306576	81	6413571
22	6204003	52	6310128	82	6417153
23	6207526	53	6313681	83	6420736
24	6211050	54	6317235	84	6424320
25	6214575	55	6320790	85	6427905
26	6218101	56	6324346	86	6431491
27	6221628	57	6327903	87	6435078
28	6225156	58	6331461	88	6438666
29	6228685	59	6335020	89	6442255
30	6232215	60	6338580	90	6445845
31	6235746	61	6342141	91	6449436
32	6239278	62	6345703	92	6453028
33	6242811	63	6349266	93	6456621
34	6246345	64	6352830	94	6460215
35	6249880	65	6356395	95	6463810
36	6253416	66	6359961	96	6467406
37	6256953	67	6363528	97	6471003
38	6260491	68	6367096	98	6474601
39	6264030	69	6370665	99	6478200
40	6267570	70	6374235	3600	6481800

3601 | 6485401

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.
3601	6485401	3631	6593896	3661	6703291
2	6489003	32	6597528	62	6706953
3	6492606	33	6601161	63	6710616
4	6496210	34	6604795	64	6714280
5	6499815	35	6608430	65	6717945
6	6503421	36	6612066	66	6721611
7	6507028	37	6615703	67	6725278
8	6510636	38	6619341	68	6728946
9	6514245	39	6622980	69	6732615
10	6517855	40	6626620	70	6736285
11	6521466	41	6630261	71	6739956
12	6525078	42	6633903	72	6743628
13	6528691	43	6637546	73	6747301
14	6532305	44	6641190	74	6750975
15	6535920	45	6644835	75	6754650
16	6539536	46	6648481	76	6758326
17	6543153	47	6652128	77	6762003
18	6546771	48	6655776	78	6765681
19	6550390	49	6659425	79	6769360
20	6554010	50	6663075	80	6773040
21	6557631	51	6666726	81	6776721
22	6561253	52	6670378	82	6780403
23	6564876	53	6674031	83	6784086
24	6568500	54	6677685	84	6787770
25	6572125	55	6681340	85	6791455
26	6575751	56	6684996	86	6795141
27	6579378	57	6688653	87	6798828
28	6583006	58	6692311	88	6802516
29	6586635	59	6695970	89	6806205
30	6590265	60	6699630	90	6809895

3691 | 6813586

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
3691	6813586	3721	6924781	3751	7036876
92	6817278	22	6928503	52	7040628
93	6820971	23	6932226	53	7044381
94	6824665	24	6935950	54	7048135
95	6828360	25	6939675	55	7051890
96	6832056	26	6943401	56	7055646
97	6835753	27	6947128	57	7059403
98	6839451	28	6950856	58	7063161
99	6843150	29	6954585	59	7066920
3700	6846850	30	6958315	60	7070680
3701	6850551	31	6962046	61	7074441
2	6854253	32	6965778	62	7078203
3	6857956	33	6969511	63	7081966
4	6861660	34	6973245	64	7085730
5	6865365	35	6976980	65	7089495
6	6869071	36	6980716	66	7093261
7	6872778	37	6984453	67	7097028
8	6876486	38	6988191	68	7100796
9	6880195	39	6991930	69	7104565
10	6883905	40	6995670	70	7108335
11	6887616	41	6999411	71	7112106
12	6891328	42	7003153	72	7115878
13	6895041	43	7006896	73	7119651
14	6898755	44	7010640	74	7123425
15	6902470	45	7014385	75	7127200
16	6906186	46	7018131	76	7130976
17	6909903	47	7021878	77	7134753
18	6913621	48	7025626	78	7138531
19	6917340	49	7029375	79	7142310
20	6921060	50	7033125	80	7146090

3781 | 7149871

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
3781	7149871	3811	7263766	3841	7378561
82	7153653	12	7267578	42	7382403
83	7157436	13	7271391	43	7386246
84	7161220	14	7275205	44	7390090
85	7165005	15	7279020	45	7393935
86	7168791	16	7282836	46	7397781
87	7172578	17	7286653	47	7401628
88	7176366	18	7290471	48	7405476
89	7180155	19	7294290	49	7409325
90	7183945	20	7298110	50	7413175
91	7187736	21	7301931	51	7417026
92	7191528	22	7305753	52	7420878
93	7195321	23	7309576	53	7424731
94	7199115	24	7313400	54	7428585
95	7202910	25	7317225	55	7432440
96	7206706	26	7321051	56	7436296
97	7210503	27	7324878	57	7440153
98	7214301	28	7328706	58	7444011
99	7218100	29	7332535	59	7447870
3800	7221900	30	7336365	60	7451730
3801	7225701	31	7340196	61	7455591
2	7229503	32	7344028	62	7459453
3	7233306	33	7347861	63	7463316
4	7237110	34	7351695	64	7467180
5	7240915	35	7355530	65	7471045
6	7244721	36	7359366	66	7474911
7	7248528	37	7363203	67	7478778
8	7252336	38	7367041	68	7482646
9	7256145	39	7370880	69	7486515
10	7259955	40	7374720	70	7490385

3871 | 7494256

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
3871	7494256	3901	7610851	3931	7728346
72	7498128	2	7614753	32	7732278
73	7502001	3	7618656	33	7736211
74	7505875	4	7622560	34	7740145
75	7509750	5	7626465	35	7744080
76	7513626	6	7630371	36	7748016
77	7517503	7	7634278	37	7751953
78	7521381	8	7638186	38	7755891
79	7525260	9	7642095	39	7759830
80	7529140	10	7646005	40	7763770
81	7533021	11	7649916	41	7767711
82	7536903	12	7653828	42	7771653
83	7540786	13	7657741	43	7775596
84	7544670	14	7661655	44	7779540
85	7548555	15	7665570	45	7783485
86	7552441	16	7669486	46	7787431
87	7556328	17	7673403	47	7791378
88	7560216	18	7677321	48	7795326
89	7564105	19	7681240	49	7799275
90	7567995	20	7685160	50	7803225
91	7571886	21	7689081	51	7807176
92	7575778	22	7693003	52	7811128
93	7579671	23	7696926	53	7815081
94	7583565	24	7700850	54	7819035
95	7587460	25	7704775	55	7822990
96	7591356	26	7708701	56	7826946
97	7595253	27	7712628	57	7830903
98	7599151	28	7716556	58	7834861
99	7603050	29	7720485	59	7838820
3900	7606950	30	7724415	60	7842780

3961 | 7846741

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.
3961	7846741	3991	7966036	4021	8086231
62	7850703	92	7970028	22	8090253
63	7854666	93	7974021	23	8094276
64	7858630	94	7978015	24	8098300
65	7862595	95	7982010	25	8102325
66	7866561	96	7986006	26	8106351
67	7870528	97	7990003	27	8110378
68	7874496	98	7994001	28	8114406
69	7878465	99	7998000	29	8118435
70	7882435	4000	8002000	30	8122465
71	7886406	4001	8006001	31	8126496
72	7890378	2	8010003	32	8130528
73	7894351	3	8014006	33	8134561
74	7898325	4	8018010	34	8138595
75	7902300	5	8022015	35	8142630
76	7906276	6	8026021	36	8146666
77	7910253	7	8030028	37	8150703
78	7914231	8	8034036	38	8154741
79	7918210	9	8038045	39	8158780
80	7922190	10	8042055	40	8162820
81	7926171	11	8046066	41	8166861
82	7930153	12	8050078	42	8170903
83	7934136	13	8054091	43	8174946
84	7938120	14	8058105	44	8178990
85	7942105	15	8062120	45	8183035
86	7946091	16	8066136	46	8187081
87	7950078	17	8070153	47	8191128
88	7954066	18	8074171	48	8195176
89	7958055	19	8078190	49	8199225
90	7962045	20	8082210	50	8203275

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
4051	8207326	4081	8329321	4111	8452216
52	8211378	82	8333403	12	8456328
53	8215431	83	8337486	13	8460441
54	8219485	84	8341570	14	8464555
55	8223540	85	8345655	15	8468670
56	8227596	86	8349741	16	8472786
57	8231653	87	8353828	17	8476903
58	8235711	88	8357916	18	8481021
59	8239770	89	8362005	19	8485140
60	8243830	90	8366095	20	8489260
61	8247891	91	8370186	21	8493381
62	8251953	92	8374278	22	8497503
63	8256016	93	8378371	23	8501626
64	8260080	94	8382465	24	8505750
65	8264145	95	8386560	25	8509875
66	8268211	96	8390656	26	8514001
67	8272278	97	8394753	27	8518128
68	8276346	98	8398851	28	8522256
69	8280415	99	8402950	29	8526385
70	8284485	4100	8407050	30	8530515
71	8288556	4101	8411151	31	8534646
72	8292628	2	8415253	32	8538778
73	8296701	3	8419356	33	8542911
74	8300775	4	8423460	34	8547045
75	8304850	5	8427565	35	8551180
76	8308926	6	8431671	36	8555316
77	8313003	7	8435778	37	8559453
78	8317081	8	8439886	38	8563591
79	8321160	9	8443995	39	8567730
80	8325240	10	8448105	40	8571870

4141 | 8576011

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
4141	8576011	4171	8700706	4201	8826301
42	8580153	72	8704878	2	8830503
43	8584296	73	8709051	3	8834706
44	8588440	74	8713225	4	8838910
45	8592585	75	8717400	5	8843115
46	8596731	76	8721576	6	8847321
47	8600878	77	8725753	7	8851528
48	8605026	78	8729931	8	8855736
49	8609175	79	8734110	9	8859945
50	8613325	80	8738290	10	8864155
51	8617476	81	8742471	11	8868366
52	8621628	82	8746653	12	8872578
53	8625781	83	8750836	13	8876791
54	8629935	84	8755020	14	8881005
55	8634090	85	8759205	15	8885220
56	8638246	86	8763391	16	8889436
57	8642403	87	8767578	17	8893653
58	8646561	88	8771766	18	8897871
59	8650720	89	8775955	19	8902090
60	8654880	90	8780145	20	8906310
61	8659041	91	8784336	21	8910531
62	8663203	92	8788528	22	8914753
63	8667366	93	8792721	23	8918976
64	8671530	94	8796915	24	8923200
65	8675695	95	8801110	25	8927425
66	8679861	96	8805306	26	8931651
67	8684028	97	8809503	27	8935878
68	8688196	98	8813701	28	8940106
69	8692365	99	8817900	29	8944335
70	8696535	4200	8822100	30	8948565

4231 | 8952796

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.
4231	8952796	4261	9080191	4291	9208486
32	8957028	62	9084453	92	9212778
33	8961261	63	9088716	93	9217071
34	8965495	64	9092980	94	9221365
35	8969730	65	9097245	95	9225660
36	8973966	66	9101511	96	9229956
37	8978203	67	9105778	97	9234253
38	8982441	68	9110046	98	9238551
39	8986680	69	9114315	99	9242850
40	8990920	70	9118585	4300	9247150
41	8995161	71	9122856	4301	9251451
42	8999403	72	9127128	2	9255753
43	9003646	73	9131401	3	9260056
44	9007890	74	9135675	4	9264360
45	9012135	75	9139950	5	9268665
46	9016381	76	9144226	6	9272971
47	9020628	77	9148503	7	9277278
48	9024876	78	9152781	8	9281586
49	9029125	79	9157060	9	9285895
50	9033375	80	9161340	10	9290205
51	9037626	81	9165621	11	9294516
52	9041878	82	9169903	12	9298828
53	9046131	83	9174186	13	9303141
54	9050385	84	9178470	14	9307455
55	9054640	85	9182755	15	9311770
56	9058896	86	9187041	16	9316086
57	9063153	87	9191328	17	9320403
58	9067411	88	9195616	18	9324721
59	9071670	89	9199905	19	9329040
60	9075930	90	9204195	20	9333360

4321 | 9337681

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.
4321	9337681	4351	9467776	4381	9598771
22	9342003	52	9472128	82	9603153
23	9346326	53	9476481	83	9607536
24	9350650	54	9480835	84	9611920
25	9354975	55	9485190	85	9616305
26	9359301	56	9489546	86	9620691
27	9363628	57	9493903	87	9625078
28	9367956	58	9498261	88	9629466
29	9372285	59	9502620	89	9633855
30	9376615	60	9506980	90	9638245
31	9380946	61	9511341	91	9642636
32	9385278	62	9515703	92	9647028
33	9389611	63	9520066	93	9651421
34	9393945	64	9524430	94	9655815
35	9398280	65	9528795	95	9660210
36	9402616	66	9533161	96	9664606
37	9406953	67	9537528	97	9669003
38	9411291	68	9541896	98	9673401
39	9415630	69	9546265	99	9677800
40	9419970	70	9550635	4400	9682200
41	9424311	71	9555006	4401	9686601
42	9428653	72	9559378	2	9691003
43	9432996	73	9563751	3	9695406
44	9437340	74	9568125	4	9699810
45	9441685	75	9572500	5	9704215
46	9446031	76	9576876	6	9708621
47	9450378	77	9581253	7	9713028
48	9454726	78	9585631	8	9717436
49	9459075	79	9590010	9	9721845
50	9463425	80	9594390	10	9726255

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
4411	9730666	4441	9863461	4471	9997156
12	9735078	42	9867903	72	10001628
13	9739491	43	9872346	73	10006101
14	9743905	44	9876790	74	10010575
15	9748320	45	9881235	75	10015050
16	9752736	46	9885681	76	10019526
17	9757153	47	9890128	77	10024003
18	9761571	48	9894576	78	10028481
19	9765990	49	9899025	79	10032960
20	9770410	50	9903475	80	10037440
21	9774831	51	9907926	81	10041921
22	9779253	52	9912378	82	10046403
23	9783676	53	9916831	83	10050886
24	9788100	54	9921285	84	10055370
25	9792525	55	9925740	85	10059855
26	9796951	56	9930196	86	10064341
27	9801378	57	9934653	87	10068828
28	9805806	58	9939111	88	10073316
29	9810235	59	9943570	89	10077805
30	9814665	60	9948030	90	10082295
31	9819096	61	9952491	91	10086786
32	9823528	62	9956953	92	10091278
33	9827961	63	9961416	93	10095771
34	9832395	64	9965880	94	10100265
35	9836830	65	9970345	95	10104760
36	9841266	66	9974811	96	10109256
37	9845703	67	9979278	97	10113753
38	9850141	68	9983746	98	10118251
39	9854580	69	9988215	99	10122750
40	9859020	70	9992685	4500	10127250

4501 | 10131751

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
4501	10131751	4531	10267246	4561	10403641
2	10136253	32	10271778	62	10408203
3	10140756	33	10276311	63	10412766
4	10145260	34	10280845	64	10417330
5	10149765	35	10285380	65	10421895
6	10154271	36	10289916	66	10426461
7	10158778	37	10294453	67	10431028
8	10163286	38	10298991	68	10435596
9	10167795	39	10303530	69	10440165
10	10172305	40	10308070	70	10444735
11	10176816	41	10312611	71	10449306
12	10181328	42	10317153	72	10453878
13	10185841	43	10321696	73	10458451
14	10190355	44	10326240	74	10463025
15	10194870	45	10330785	75	10467600
16	10199386	46	10335331	76	10472176
17	10203903	47	10339878	77	10476753
18	10208421	48	10344426	78	10481331
19	10212940	49	10348975	79	10485910
20	10217460	50	10353525	80	10490490
21	10221981	51	10358076	81	10495071
22	10226503	52	10362628	82	10499653
23	10231026	53	10367181	83	10504236
24	10235550	54	10371735	84	10508820
25	10240075	55	10376290	85	10513405
26	10244601	56	10380846	86	10517991
27	10249128	57	10385403	87	10522578
28	10253656	58	10389961	88	10527166
29	10258185	59	10394520	89	10531755
30	10262715	60	10399080	90	10536345

4591 | 10540936

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.
4591	10540936	4621	10679131	4651	10818226
92	10545528	22	10683753	52	10822878
93	10550121	23	10688376	53	10827531
94	10554715	24	10693000	54	10832185
95	10559310	25	10697625	55	10836840
96	10563906	26	10702251	56	10841496
97	10568503	27	10706878	57	10846153
98	10573101	28	10711506	58	10850811
99	10577700	29	10716135	59	10855470
4600	10582300	30	10720765	60	10860130
4601	10586901	31	10725396	61	10864791
2	10591503	32	10730028	62	10869453
3	10596106	33	10734661	63	10874116
4	10600710	34	10739295	64	10878780
5	10605315	35	10743930	65	10883445
6	10609921	36	10748566	66	10888111
7	10614528	37	10753203	67	10892778
8	10619136	38	10757841	68	10897446
9	10623745	39	10762480	69	10902115
10	10628355	40	10767120	70	10906785
11	10632966	41	10771761	71	10911456
12	10637578	42	10776403	72	10916128
13	10642191	43	10781046	73	10920801
14	10646805	44	10785690	74	10925475
15	10651420	45	10790335	75	10930150
16	10656036	46	10794981	76	10934826
17	10660653	47	10799628	77	10939503
18	10665271	48	10804276	78	10944181
19	10669890	49	10808925	79	10948860
20	10674510	50	10813575	80	10953540

4681 | 10958221

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
4681	10958221	4711	11099116	4741	11240911
82	10962903	12	11103828	42	11245653
83	10967586	13	11108541	43	11250396
84	10972270	14	11113255	44	11255140
85	10976955	15	11117970	45	11259885
86	10981641	16	11122686	46	11264631
87	10986328	17	11127403	47	11269378
88	10991016	18	11132121	48	11274126
89	10995705	19	11136840	49	11278875
90	11000395	20	11141560	50	11283625
91	11005086	21	11146281	51	11288376
92	11009778	22	11151003	52	11293128
93	11014471	23	11155726	53	11297881
94	11019165	24	11160450	54	11302635
95	11023860	25	11165175	55	11307390
96	11028556	26	11169901	56	11312146
97	11033253	27	11174628	57	11316903
98	11037951	28	11179356	58	11321661
99	11042650	29	11184085	59	11326420
4700	11047350	30	11188815	60	11331180
4701	11052051	31	11193546	61	11335941
2	11056753	32	11198278	62	11340703
3	11061456	33	11203011	63	11345466
4	11066160	34	11207745	64	11350230
5	11070865	35	11212480	65	11354995
6	11075571	36	11217216	66	11359761
7	11080278	37	11221953	67	11364528
8	11084986	38	11226691	68	11369296
9	11089695	39	11231430	69	11374065
10	11094405	40	11236170	70	11378835

4771 | 11383606

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.
4771	11383606	4801	11527201	4831	11671696
72	11388378	2	11532003	32	11676528
73	11393151	3	11536806	33	11681361
74	11397925	4	11541610	34	11686195
75	11402700	5	11546415	35	11691030
76	11407476	6	11551221	36	11695866
77	11412253	7	11556028	37	11700703
78	11417031	8	11560836	38	11705541
79	11421810	9	11565645	39	11710380
80	11426590	10	11570455	40	11715220
81	11431371	11	11575266	41	11720061
82	11436153	12	11580078	42	11724903
83	11440936	13	11584891	43	11729746
84	11445720	14	11589705	44	11734590
85	11450505	15	11594520	45	11739435
86	11455291	16	11599336	46	11744281
87	11460078	17	11604153	47	11749128
88	11464866	18	11608971	48	11753976
89	11469655	19	11613790	49	11758825
90	11474445	20	11618610	50	11763675
91	11479236	21	11623431	51	11768526
92	11484028	22	11628253	52	11773378
93	11488821	23	11633076	53	11778231
94	11493615	24	11637900	54	11783085
95	11498410	25	11642725	55	11787940
96	11503206	26	11647551	56	11792796
97	11508003	27	11652378	57	11797653
98	11512801	28	11657206	58	11802511
99	11517600	29	11662035	59	11807370
4800	11522400	30	11666865	60	11812230

4861 | 11817092

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.
4861	11817091	4891	11963386	4921	12110581
62	11821953	92	11968278	22	12115503
63	11826816	93	11973171	23	12120426
64	11831680	94	11978065	24	12125350
65	11836545	95	11982960	25	12130275
66	11841411	96	11987856	26	12135201
67	11846278	97	11992753	27	12140128
68	11851146	98	11997651	28	12145056
69	11856015	99	12002550	29	12149985
70	11860885	4900	12007450	30	12154915
71	11865756	4901	12012351	31	12159846
72	11870628	2	12017253	32	12164778
73	11875501	3	12022156	33	12169711
74	11880375	4	12027060	34	12174645
75	11885250	5	12031965	35	12179580
76	11890126	6	12036871	36	12184516
77	11895003	7	12041778	37	12189453
78	11899881	8	12046686	38	12194391
79	11904760	9	12051595	39	12199330
80	11909640	10	12056505	40	12204270
81	11914521	11	12061416	41	12209211
82	11919403	12	12066328	42	12214153
83	11924286	13	12071241	43	12219096
84	11929170	14	12076155	44	12224040
85	11934055	15	12081070	45	12228985
86	11938941	16	12085986	46	12233931
87	11943828	17	12090903	47	12238878
88	11948716	18	12095821	48	12243826
89	11953605	19	12100740	49	12248775
90	11958495	20	12105660	50	12253725

4951 | 12258676

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
4951	12258676	4981	12407671	5011	12557566
52	12263628	82	12412653	12	12562578
53	12268581	83	12417636	13	12567591
54	12273535	84	12422620	14	12572605
55	12278490	85	12427605	15	12577620
56	12283446	86	12432591	16	12582636
57	12288403	87	12437578	17	12587653
58	12293361	88	12442566	18	12592671
59	12298320	89	12447555	19	12597690
60	12303280	90	12452545	20	12602710
61	12308241	91	12457536	21	12607731
62	12313203	92	12462528	22	12612753
63	12318166	93	12467521	23	12617776
64	12323130	94	12472515	24	12622800
65	12328095	95	12477510	25	12627825
66	12333061	96	12482506	26	12632851
67	12338028	97	12487503	27	12637878
68	12342996	98	12492501	28	12642906
69	12347965	99	12497500	29	12647935
70	12352935	5000	12502500	30	12652965
71	12357906	5001	12507501	31	12657996
72	12362878	2	12512503	32	12663028
73	12367851	3	12517506	33	12668061
74	12372825	4	12522510	34	12673095
75	12377800	5	12527515	35	12678130
76	12382776	6	12532521	36	12683166
77	12387753	7	12537528	37	12688203
78	12392731	8	12542536	38	12693241
79	12397710	9	12547545	39	12698280
80	12402690	10	12552555	40	12703320

5041 | 12708361

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.
5041	12708361	5071	12860056	5101	13012651
42	12713403	72	12865128	2	13017753
43	12718446	73	12870201	3	13022856
44	12723490	74	12875275	4	13027960
45	12728535	75	12880350	5	13033065
46	12733581	76	12885426	6	13038171
47	12738628	77	12890503	7	13043278
48	12743676	78	12895581	8	13048386
49	12748725	79	12900660	9	13053495
50	12753775	80	12905740	10	13058605
51	12758826	81	12910821	11	13063716
52	12763878	82	12915903	12	13068828
53	12768931	83	12920986	13	13073941
54	12773985	84	12926070	14	13079055
55	12779040	85	12931155	15	13084170
56	12784096	86	12936241	16	13089286
57	12789153	87	12941328	17	13094403
58	12794211	88	12946416	18	13099521
59	12799270	89	12951505	19	13104640
60	12804330	90	12956595	20	13109760
61	12809391	91	12961686	21	13114881
62	12814453	92	12966778	22	13120003
63	12819516	93	12971871	23	13125126
64	12824580	94	12976965	24	13130250
65	12829645	95	12982060	25	13135375
66	12834711	96	12987156	26	13140501
67	12839778	97	12992253	27	13145628
68	12844846	98	12997351	28	13150756
69	12849915	99	13002450	29	13155885
70	12854985	5100	13007550	30	13161015

5131 | 13166146

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.
5131	13166146	5161	13320541	5191	13475836
32	13171278	62	13325703	92	13481028
33	13176411	63	13330866	93	13486221
34	13181545	64	13336030	94	13491415
35	13186680	65	13341195	95	13496610
36	13191816	66	13346361	96	13501806
37	13196953	67	13351528	97	13507003
38	13202091	68	13356696	98	13512201
39	13207230	69	13361865	99	13517400
40	13212370	70	13367035	5200	13522600
41	13217511	71	13372206	5201	13527801
42	13222653	72	13377378	2	13533003
43	13227796	73	13382551	3	13538206
44	13232940	74	13387725	4	13543410
45	13238085	75	13392900	5	13548615
46	13243231	76	13398076	6	13553821
47	13248378	77	13403253	7	13559028
48	13253526	78	13408431	8	13564236
49	13258675	79	13413610	9	13569445
50	13263825	80	13418790	10	13574655
51	13268976	81	13423971	11	13579866
52	13274128	82	13429153	12	13585078
53	13279281	83	13434336	13	13590291
54	13284435	84	13439520	14	13595505
55	13289590	85	13444705	15	13600720
56	13294746	86	13449891	16	13605936
57	13299903	87	13455078	17	13611153
58	13305061	88	13460266	18	13616371
59	13310220	89	13465455	19	13621590
60	13315380	90	13470645	20	13626810

5221 | 13632031

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
5221	13632031	5251	13789126	5281	13947121
22	13637253	52	13794378	82	13952403
23	13642476	53	13799631	83	13957686
24	13647700	54	13804885	84	13962970
25	13652925	55	13810140	85	13968255
26	13658151	56	13815396	86	13973541
27	13663378	57	13820653	87	13978828
28	13668606	58	13825911	88	13984116
29	13673835	59	13831170	89	13989405
30	13679065	60	13836430	90	13994695
31	13684296	61	13841691	91	13999986
32	13689528	62	13846953	92	14005278
33	13694761	63	13852216	93	14010571
34	13699995	64	13857480	94	14015865
35	13705230	65	13862745	95	14021160
36	13710466	66	13868011	96	14026456
37	13715703	67	13873278	97	14031753
38	13720941	68	13878546	98	14037051
39	13726180	69	13883815	99	14042350
40	13731420	70	13889085	5300	14047650
41	13736661	71	13894356	5301	14052951
42	13741903	72	13899628	2	14058253
43	13747146	73	13904901	3	14063556
44	13752390	74	13910175	4	14068860
45	13757635	75	13915450	5	14074165
46	13762881	76	13920726	6	14079471
47	13768128	77	13926003	7	14084778
48	13773376	78	13931281	8	14090086
49	13778625	79	13936560	9	14095395
50	13783875	80	13941840	10	14100705

5311 | 14106016

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
5311	14106016	5341	14265811	5371	14426506
12	14111328	42	14271153	72	14431878
13	14116641	43	14276496	73	14437251
14	14121955	44	14281840	74	14442625
15	14127270	45	14287185	75	14448000
16	14132586	46	14292531	76	14453376
17	14137903	47	14297878	77	14458753
18	14143221	48	14303226	78	14464131
19	14148540	49	14308575	79	14469510
20	14153860	50	14313925	80	14474890
21	14159181	51	14319276	81	14480271
22	14164503	52	14324628	82	14485653
23	14169826	53	14329981	83	14491036
24	14175150	54	14335335	84	14496420
25	14180475	55	14340690	85	14501805
26	14185801	56	14346046	86	14507191
27	14191128	57	14351403	87	14512578
28	14196456	58	14356761	88	14517966
29	14201785	59	14362120	89	14523355
30	14207115	60	14367480	90	14528745
31	14212446	61	14372841	91	14534136
32	14217778	62	14378203	92	14539528
33	14223111	63	14383566	93	14544921
34	14228445	64	14388930	94	14550315
35	14233780	65	14394295	95	14555710
36	14239116	66	14399661	96	14561106
37	14244453	67	14405028	97	14566503
38	14249791	68	14410396	98	14571901
39	14255130	69	14415765	99	14577300
40	14260470	70	14421135	5400	14582700

5401 | 14588101

Digitized by Google

Nat.N.	Trig. N.	Nat.N.	Trig. N.	Nat.N.	Trig. N.
5401	14588101	5431	14750596	5461	14913991
2	14593503	32	14756028	62	14919453
3	14598906	33	14761461	63	14924916
4	14604310	34	14766895	64	14930380
5	14609715	35	14772330	65	14935845
6	14615121	36	14777766	66	14941311
7	14620528	37	14783203	67	14946778
8	14625936	38	14788641	68	14952246
9	14631345	39	14794080	69	14957715
10	14636755	40	14799520	70	14963185
11	14642166	41	14804961	71	14968656
12	14647578	42	14810403	72	14974128
13	14652991	43	14815846	73	14979601
14	14658405	44	14821290	74	14985075
15	14663820	45	14826735	75	14990550
16	14669236	46	14832181	76	14996026
17	14674653	47	14837628	77	15001503
18	14680071	48	14843076	78	15006981
19	14685490	49	14848525	79	15012460
20	14690910	50	14853975	80	15017940
21	14696331	51	14859426	81	15023421
22	14701753	52	14864878	82	15028903
23	14707176	53	14870331	83	15034386
24	14712600	54	14875785	84	15039870
25	14718025	55	14881240	85	15045355
26	14723451	56	14886696	86	15050841
27	14728878	57	14892153	87	15056328
28	14734306	58	14897611	88	15061816
29	14739735	59	14903070	89	15067305
30	14745165	60	14908530	90	15072795

Digitized by Google

Nat. N.	Trig. N.	Nat. N.	Trig. N.	Nat. N.	Trig. N.
5491	15078286	5521	15243481	5551	15409576
92	15083778	22	15249003	52	15415128
93	15089271	23	15254526	53	15420681
94	15094765	24	15260050	54	15426235
95	15100260	25	15265575	55	15431790
96	15105756	26	15271101	56	15437346
97	15111253	27	15276628	57	15442903
98	15116751	28	15282156	58	15448461
99	15122250	29	15287685	59	15454020
5500	15127750	30	15293215	60	15459580
5501	15133251	31	15298746	61	15465141
2	15138753	32	15304278	62	15470703
3	15144256	33	15309811	63	15476266
4	15149760	34	15315345	64	15481830
5	15155265	35	15320880	65	15487395
6	15160771	36	15326416	66	15492961
7	15166278	37	15331953	67	15498528
8	15171786	38	15337491	68	15504096
9	15177295	39	15343030	69	15509665
10	15182805	40	15348570	70	15515235
11	15188316	41	15354111	71	15520806
12	15193828	42	15359653	72	15526378
13	15199341	43	15365196	73	15531951
14	15204855	44	15370740	74	15537525
15	15210370	45	15376285	75	15543100
16	15215886	46	15381831	76	15548676
17	15221403	47	15387378	77	15554253
18	15226921	48	15392926	78	15559831
19	15232440	49	15398475	79	15565410
20	15237960	50	15404025	80	15570990

5581 | 15576571

Digitized by Google

Nat.N.	Trig. N.	Nat.N.	Trig. N.	Nat.N.	Trig. N.
5581	15576571	5611	15744466	5641	15913261
82	15582153	12	15750078	42	15918903
83	15587736	13	15755691	43	15924546
84	15593320	14	15761305	44	15930190
85	15598905	15	15766920	45	15935835
86	15604491	16	15772536	46	15941481
87	15610078	17	15778153	47	15947128
88	15615666	18	15783771	48	15952776
89	15621255	19	15789390	49	15958425
90	15626845	20	15795010	50	15964075
91	15632436	21	15800631	51	15969726
92	15638028	22	15806253	52	15975378
93	15643621	23	15811876	53	15981031
94	15649215	24	15817500	54	15986685
95	15654810	25	15823125	55	15992340
96	15660406	26	15828751	56	15997996
97	15666003	27	15834378	57	16003653
98	15671601	28	15840006	58	16009311
99	15677200	29	15845635	59	16014970
5600	15682800	30	15851265	60	16020630
5601	15688401	31	15856896	61	16026291
2	15694003	32	15862528	62	16031953
3	15699606	33	15868161	63	16037616
4	15705210	34	15873795	64	16043280
5	15710815	35	15879430	65	16048945
6	15716421	36	15885066	66	16054611
7	15722028	37	15890703	67	16060278
8	15727636	38	15896341	68	16065946
9	15733245	39	15901980	69	16071615
10	15738855	40	15907620	70	16077285

5671 | 16082956

Digitized by Google

Nat. N.	Trig. N.	Nat. N.	Trig. N.	Nat. N.	Trig. N.
5671	16082956	5701	16253551	5731	16425046
72	16088628	2	16259253	32	16430778
73	16094301	3	16264956	33	16436511
74	16099975	4	16270660	34	16442245
75	16105650	5	16276365	35	16447980
76	16111326	6	16282071	36	16453716
77	16117003	7	16287778	37	16459453
78	16122681	8	16293486	38	16465191
79	16128360	9	16299195	39	16470930
80	16134040	10	16304905	40	16476670
81	16139721	11	16310616	41	16482411
82	16145403	12	16316328	42	16488153
83	16151086	13	16322041	43	16493896
84	16156770	14	16327755	44	16499640
85	16162455	15	16333470	45	16505385
86	16168141	16	16339186	46	16511131
87	16173828	17	16344903	47	16516878
88	16179516	18	16350621	48	16522626
89	16185205	19	16356340	49	16528375
90	16190895	20	16362060	50	16534125
91	16196586	21	16367781	51	16539876
92	16202278	22	16373503	52	16545628
93	16207971	23	16379226	53	16551381
94	16213665	24	16384950	54	16557135
95	16219360	25	16390675	55	16562890
96	16225056	26	16396401	56	16568646
97	16230753	27	16402128	57	16574403
98	16236451	28	16407856	58	16580161
99	16242150	29	16413585	59	16585920
5700	16247850	30	16419315	60	16591680

5751 | 16597441

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.
5761	16597441	5791	16770736	5821	16944931
62	16603203	92	16776528	22	16950753
63	16608966	93	16782321	23	16956576
64	16614730	94	16788115	24	16962400
65	16620495	95	16793910	25	16968225
66	16626261	96	16799706	26	16974051
67	16632028	97	16805503	27	16979878
68	16637796	98	16811301	28	16985706
69	16643565	99	16817100	29	16991535
70	16649335	5800	16822900	30	16997365
71	16655106	5801	16828701	31	17003196
72	16660878	2	16834503	32	17009028
73	16666651	3	16840306	33	17014861
74	16672425	4	16846110	34	17020695
75	16678200	5	16851915	35	17026530
76	16683976	6	16857721	36	17032366
77	16689753	7	16863528	37	17038203
78	16695531	8	16869336	38	17044041
79	16701310	9	16875145	39	17049880
80	16707090	10	16880955	40	17055720
81	16712871	11	16886766	41	17061561
82	16718653	12	16892578	42	17067403
83	16724436	13	16898391	43	17073246
84	16730220	14	16904205	44	17079090
85	16736005	15	16910020	45	17084935
86	16741791	16	16915836	46	17090781
87	16747578	17	16921653	47	17096628
88	16753366	18	16927471	48	17102476
89	16759155	19	16933290	49	17108325
90	16764945	20	16939110	50	17114175

Digitized by Google

Nat. N.	Trig. N.	Nat. N.	Trig. N.	Nat. N.	Trig. N.
5671	16082956	5701	16253551	5731	16425046
72	16088628	2	16259253	32	16430778
73	16094301	3	16264956	33	16436511
74	16099975	4	16270660	34	16442245
75	16105650	5	16276365	35	16447980
76	16111326	6	16282071	36	16453716
77	16117003	7	16287778	37	16459453
78	16122681	8	16293486	38	16465191
79	16128360	9	16299195	39	16470930
80	16134040	10	16304905	40	16476670
81	16139721	11	16310616	41	16482411
82	16145403	12	16316328	42	16488153
83	16151086	13	16322041	43	16493896
84	16156770	14	16327755	44	16499640
85	16162455	15	16333470	45	16505385
86	16168141	16	16339186	46	16511131
87	16173828	17	16344903	47	16516878
88	16179516	18	16350621	48	16522626
89	16185205	19	16356340	49	16528375
90	16190895	20	16362060	50	16534125
91	16196586	21	16367781	51	16539876
92	16202278	22	16373503	52	16545628
93	16207971	23	16379226	53	16551381
94	16213665	24	16384950	54	16557135
95	16219360	25	16390675	55	16562890
96	16225056	26	16396401	56	16568646
97	16230753	27	16402128	57	16574403
98	16236451	28	16407856	58	16580161
99	16242150	29	16413585	59	16585920
5700	16247850	30	16419315	60	16591680

5751 | 16597441

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
5761	16597441	5791	16770736	5821	16944931
62	16603203	92	16776528	22	16950753
63	16608966	93	16782321	23	16956576
64	16614730	94	16788115	24	16962400
65	16620495	95	16793910	25	16968225
66	16626261	96	16799706	26	16974051
67	16632028	97	16805503	27	16979878
68	16637796	98	16811301	28	16985706
69	16643565	99	16817100	29	16991535
70	16649335	5800	16822900	30	16997365
71	16655106	5801	16828701	31	17003196
72	16660878	2	16834503	32	17009028
73	16666651	3	16840306	33	17014861
74	16672425	4	16846110	34	17020695
75	16678200	5	16851915	35	17026530
76	16683976	6	16857721	36	17032366
77	16689753	7	16863528	37	17038203
78	16695531	8	16869336	38	17044041
79	16701310	9	16875145	39	17049880
80	16707090	10	16880955	40	17055720
81	16712871	11	16886766	41	17061561
82	16718653	12	16892578	42	17067403
83	16724436	13	16898391	43	17073246
84	16730220	14	16904205	44	17079090
85	16736005	15	16910020	45	17084935
86	16741791	16	16915836	46	17090781
87	16747578	17	16921653	47	17096628
88	16753366	18	16927471	48	17102476
89	16759155	19	16933290	49	17108325
90	16764945	20	16939110	50	17114175

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
5851	17120026	5881	17296021	5911	17472916
52	17125878	82	17301903	12	17478828
53	17131731	83	17307786	13	17484741
54	17137585	84	17313670	14	17490655
55	17143440	85	17319555	15	17496570
56	17149296	86	17325441	16	17502486
57	17155153	87	17331328	17	17508403
58	17161011	88	17337216	18	17514321
59	17166870	89	17343105	19	17520240
60	17172730	90	17348995	20	17526160
61	17178591	91	17354886	21	17532081
62	17184453	92	17360778	22	17538003
63	17190316	93	17366678	23	17543926
64	17196180	94	17372565	24	17549850
65	17202045	95	17378460	25	17555775
66	17207911	96	17384356	26	17561701
67	17213778	97	17390253	27	17567628
68	17219646	98	17396151	28	17573556
69	17225515	99	17402050	29	17579485
70	17231385	5900	17407950	30	17585415
71	17237256	5901	17413851	31	17591346
72	17243128	2	17419753	32	17597278
73	17249001	3	17425656	33	17603211
74	17254875	4	17431560	34	17609145
75	17260750	5	17437465	35	17615080
76	17266626	6	17443371	36	17621016
77	17272503	7	17449278	37	17626953
78	17278381	8	17455186	38	17632891
79	17284260	9	17461095	39	17638830
80	17290140	10	17467005	40	17644770

5941 | 17650711

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
5941	17650711	5971	17829406	6001	18009001
42	17656653	72	17835378	2	18015003
43	17662596	73	17841351	3	18021006
44	17668540	74	17847325	4	18027010
45	17674485	75	17853300	5	18033015
46	17680431	76	17859276	6	18039021
47	17686378	77	17865253	7	18045028
48	17692326	78	17871231	8	18051036
49	17698275	79	17877210	9	18057045
50	17704225	80	17883190	10	18063055
51	17710176	81	17889171	11	18069066
52	17716128	82	17895153	12	18075078
53	17722081	83	17901136	13	18081091
54	17728035	84	17907120	14	18087105
55	17733990	85	17913105	15	18093120
56	17739946	86	17919091	16	18099136
57	17745903	87	17925078	17	18105153
58	17751861	88	17931066	18	18111171
59	17757820	89	17937055	19	18117190
60	17763780	90	17943045	20	18123210
61	17769741	91	17949036	21	18129231
62	17775703	92	17955028	22	18135253
63	17781666	93	17961021	23	18141276
64	17787630	94	17967015	24	18147300
65	17793595	95	17973010	25	18153325
66	17799561	96	17979006	26	18159351
67	17805528	97	17985003	27	18165378
68	17811496	98	17991001	28	18171406
69	17817465	99	17997000	29	18177435
70	17823435	6000	18003000	30	18183465

6031 | 18189496

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
6031	18189496	6061	18370891	6091	18553186
32	18195528	62	18376953	92	18559278
33	18201561	63	18383016	93	18565371
34	18207595	64	18389080	94	18571465
35	18213630	65	18395145	95	18577560
36	18219666	66	18401211	96	18583656
37	18225703	67	18407278	97	18589753
38	18231741	68	18413346	98	18595851
39	18237780	69	18419415	99	18601950
40	18243820	70	18425485	6100	18608050
41	18249861	71	18431556	6101	18614151
42	18255903	72	18437628	2	18620253
43	18261946	73	18443701	3	18626356
44	18267990	74	18449775	4	18632460
45	18274035	75	18455850	5	18638565
46	18280081	76	18461926	6	18644671
47	18286128	77	18468003	7	18650778
48	18292176	78	18474081	8	18656886
49	18298225	79	18480160	9	18662995
50	18304275	80	18486240	10	18669105
51	18310326	81	18492321	11	18675216
52	18316378	82	18498403	12	18681328
53	18322431	83	18504486	13	18687441
54	18328485	84	18510570	14	18693555
55	18334540	85	18516655	15	18699670
56	18340596	86	18522741	16	18705786
57	18346653	87	18528828	17	18711903
58	18352711	88	18534916	18	18718021
59	18358770	89	18541005	19	18724140
60	18364830	90	18547095	20	18730260

7121 | 18736381

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.
6121	18736381	6151	18920476	6181	19105471
22	18742503	52	18926628	82	19111653
23	18748626	53	18932781	83	19117836
24	18754750	54	18938935	84	19124020
25	18760875	55	18945090	85	19130205
26	18767001	56	18951246	86	19136391
27	18773128	57	18957403	87	19142578
28	18779256	58	18963561	88	19148766
29	18785385	59	18969720	89	19154955
30	18791515	60	18975880	90	19161145
31	18797646	61	18982041	91	19167336
32	18803778	62	18988203	92	19173528
33	18809911	63	18994366	93	19179721
34	18816045	64	19000530	94	19185915
35	18822180	65	19006695	95	19192110
36	18828316	66	19012861	96	19198306
37	18834453	67	19019028	97	19204503
38	18840591	68	19025196	98	19210701
39	18846730	69	19031365	99	19216900
40	18852870	70	19037535	6200	19223100
41	18859011	71	19043706	6201	19229301
42	18865153	72	19049878	2	19235503
43	18871296	73	19056051	3	19241706
44	18877440	74	19062225	4	19247910
45	18883585	75	19068400	5	19254115
46	18889731	76	19074576	6	19260321
47	18895878	77	19080753	7	19266528
48	18902026	78	19086931	8	19272736
49	18908175	79	19093110	9	19278945
50	18914325	80	19099290	10	19285155

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
6211	19291366	6241	19478161	6271	19665856
12	19297578	42	19484403	72	19672128
13	19303791	43	19490646	73	19678401
14	19310005	44	19496890	74	19684675
15	19316220	45	19503135	75	19690950
16	19322436	46	19509381	76	19697226
17	19328653	47	19515628	77	19703503
18	19334871	48	19521876	78	19709781
19	19341090	49	19528125	79	19716060
20	19347310	50	19534375	80	19722340
21	19353531	51	19540626	81	19728621
22	19359753	52	19546878	82	19734903
23	19365976	53	19553131	83	19741186
24	19372200	54	19559385	84	19747470
25	19378425	55	19565640	85	19753755
26	19384651	56	19571896	86	19760041
27	19390878	57	19578153	87	19766328
28	19397106	58	19584411	88	19772616
29	19403335	59	19590670	89	19778905
30	19409565	60	19596930	90	19785195
31	19415796	61	19603191	91	19791486
32	19422028	62	19609453	92	19797778
33	19428261	63	19615716	93	19804071
34	19434495	64	19621980	94	19810365
35	19440730	65	19628245	95	19816660
36	19446966	66	19634511	96	19822956
37	19453203	67	19640778	97	19829253
38	19459441	68	19647046	98	19835551
39	19465680	69	19653315	99	19841850
40	19471920	70	19659585	6300	19848150

2301 | 19854451

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
6301	19854451	6331	20043946	6361	20234341
2	19860753	32	20050278	62	20240703
3	19867056	33	20056611	63	20247066
4	19873360	34	20062945	64	20253430
5	19879665	35	20069280	65	20259795
6	19885971	36	20075616	66	20266161
7	19892278	37	20081953	67	20272528
8	19898586	38	20088291	68	20278896
9	19904895	39	20094630	69	20285265
10	19911205	40	20100970	70	20291635
11	19917516	41	20107311	71	20298006
12	19923828	42	20113653	72	20304378
13	19930141	43	20119996	73	20310751
14	19936455	44	20126340	74	20317125
15	19942770	45	20132685	75	20323500
16	19949086	46	20139031	76	20329876
17	19955403	47	20145378	77	20336253
18	19961721	48	20151726	78	20342631
19	19968040	49	20158075	79	20349010
20	19974360	50	20164425	80	20355390
21	19980681	51	20170776	81	20361771
22	19987003	52	20177128	82	20368153
23	19993326	53	20183481	83	20374536
24	19999650	54	20189835	84	20380920
25	20005975	55	20196190	85	20387305
26	20012301	56	20202546	86	20393691
27	20018628	57	20208903	87	20400078
28	20024956	58	20215261	88	20406466
29	20031285	59	20221620	89	20412855
30	20037615	60	20227980	90	20419245

6391 | 20425636

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
6391	20425636	6421	20617831	6451	20810926
92	20432028	22	20624253	52	20817378
93	20438421	23	20630676	53	20823831
94	20444815	24	20637100	54	20830285
95	20451210	25	20643525	55	20836740
96	20457606	26	20649951	56	20843196
97	20464003	27	20656378	57	20849653
98	20470401	28	20662806	58	20856111
99	20476800	29	20669235	59	20862570
6400	20483200	30	20675665	60	20869030
6401	20489601	31	20682096	61	20875491
2	20496003	32	20688528	62	20881953
3	20502406	33	20694961	63	20888416
4	20508810	34	20701395	64	20894880
5	20515215	35	20707830	65	20901345
6	20521621	36	20714266	66	20907811
7	20528028	37	20720703	67	20915278
8	20534436	38	20727141	68	20920746
9	20540845	39	20733580	69	20927215
10	20547255	40	20740020	70	20933685
11	20553666	41	20746461	71	20940156
12	20560078	42	20752903	72	20946628
13	20566491	43	20759346	73	20953101
14	20572905	44	20765790	74	20959575
15	20579320	45	20772235	75	20966050
16	20585736	46	20778681	76	20972526
17	20592153	47	20785128	77	20979003
18	20598571	48	20791576	78	20985481
19	20604990	49	20798025	79	20991960
20	20611410	50	20804475	80	20998440

6481 | 21004921

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
6481	21004921	6511	21199816	6541	21395611
82	21011403	12	21206328	42	21402153
83	21017886	13	21212841	43	21408696
84	21024370	14	21219355	44	21415240
85	21030855	15	21225870	45	21421785
86	21037341	16	21232386	46	21428331
87	21043828	17	21238903	47	21434878
88	21050316	18	21245421	48	21441426
89	21056805	19	21251940	49	21447975
90	21063295	20	21258460	50	21454525
91	21069786	21	21264981	51	21461076
92	21076278	22	21271503	52	21467628
93	21082771	23	21278026	53	21474181
94	21089265	24	21284550	54	21480735
95	21095760	25	21291075	55	21487290
96	21102256	26	21297601	56	21493846
97	21108753	27	21304128	57	21500403
98	21115251	28	21310656	58	21506961
99	21121750	29	21317185	59	21513520
6500	21128250	30	21323715	60	21520080
6501	21134751	31	21330246	61	21526641
2	21141253	32	21336778	62	21533203
3	21147756	33	21343311	63	21539766
4	21154260	34	21349845	64	21546330
5	21160765	35	21356380	65	21552895
6	21167271	36	21362916	66	21559461
7	21173778	37	21369453	67	21566028
8	21180286	38	21375991	68	21572596
9	21186795	39	21382530	69	21579165
10	21193305	40	21389070	70	21585735

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.
6571	21592306	6601	21789901	6631	21988396
72	21598878	2	21796503	32	21995028
73	21605451	3	21803106	33	22001661
74	21612025	4	21809710	34	22008295
75	21618600	5	21816315	35	22014930
76	21625176	6	21822921	36	22021566
77	21631753	7	21829528	37	22028203
78	21638331	8	21836136	38	22034841
79	21644910	9	21842745	39	22041480
80	21651490	10	21849355	40	22048120
81	21658071	11	21855966	41	22054761
82	21664653	12	21862578	42	22061403
83	21671236	13	21869191	43	22068046
84	21677820	14	21875805	44	22074690
85	21684405	15	21882420	45	22081335
86	21690991	16	21889036	46	22087981
87	21697578	17	21895653	47	22094628
88	21704166	18	21902271	48	22101276
89	21710755	19	21908890	49	22107925
90	21717345	20	21915510	50	22114575
91	21723936	21	21922131	51	22121226
92	21730528	22	21928753	52	22127878
93	21737121	23	21935376	53	22134531
94	21743715	24	21942000	54	22141185
95	21750310	25	21948625	55	22147840
96	21756906	26	21955251	56	22154496
97	21763503	27	21961878	57	22161153
98	21770101	28	21968506	58	22167811
99	21776700	29	21975135	59	22174470
6600	21783300	30	21981765	60	22181130

6661 | 22187791

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
6661	22187791	6691	22388086	6721	22589281
62	22194453	92	22394778	22	22596003
63	22201116	93	22401471	23	22602726
64	22207780	94	22408165	24	22609450
65	22214445	95	22414860	25	22616175
66	22221111	96	22421556	26	22622901
67	22227778	97	22428253	27	22629628
68	22234446	98	22434951	28	22636356
69	22241115	99	22441650	29	22643085
70	22247785	6700	22448350	30	22649815
71	22254456	6701	22455051	31	22656546
72	22261128	2	22461753	32	22663278
73	22267801	3	22468456	33	22670011
74	22274475	4	22475160	34	22676745
75	22281150	5	22481865	35	22683480
76	22287826	6	22488571	36	22690216
77	22294503	7	22495278	37	22696953
78	22301181	8	22501986	38	22703691
79	22307860	9	22508695	39	22710430
80	22314540	10	22515405	40	22717170
81	22321221	11	22522116	41	22723911
82	22327903	12	22528828	42	22730653
83	22334586	13	22535541	43	22737396
84	22341270	14	22542255	44	22744140
85	22347955	15	22548970	45	22750885
86	22354641	16	22555686	46	22757631
87	22361328	17	22562403	47	22764378
88	22368016	18	22569121	48	22771126
89	22374705	19	22575840	49	22777875
90	22381395	20	22582560	50	22784625

6751 | 22791376

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.
6751	22791376	6781	22994371	6811	23198266
52	22798128	82	23001153	12	23205078
53	22804881	83	23007936	13	23211891
54	22811635	84	23014720	14	23218705
55	22818390	85	23021505	15	23225520
56	22825146	86	23028291	16	23232336
57	22831903	87	23035078	17	23239153
58	22838661	88	23041866	18	23245971
59	22845420	89	23048655	19	23252790
60	22852180	90	23055445	20	23259610
61	22858941	91	23062236	21	23266431
62	22865703	92	23069028	22	23273253
63	22872466	93	23075821	23	23280076
64	22879230	94	23082615	24	23286900
65	22885995	95	23089410	25	23293725
66	22892761	96	23096206	26	23300551
67	22899528	97	23103003	27	23307378
68	22906296	98	23109801	28	23314206
69	22913065	99	23116600	29	23321035
70	22919835	6800	23123400	30	23327865
71	22926606	6801	23130201	31	23334696
72	22933378	2	23137003	32	23341528
73	22940151	3	23143806	33	23348361
74	22946925	4	23150610	34	23355195
75	22953700	5	23157415	35	23362030
76	22960476	6	23164221	36	23368866
77	22967253	7	23171028	37	23375703
78	22974031	8	23177836	38	23382541
79	22980810	9	23184645	39	23389380
80	22987590	10	23191455	40	23396220

6841 | 23403061

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
6841	23403061	6871	23608756	6901	23815351
42	23409903	72	23615628	2	23822253
43	23416746	73	23622501	3	23829156
44	23423590	74	23629375	4	23836060
45	23430435	75	23636250	5	23842965
46	23437281	76	23643126	6	23849871
47	23444128	77	23650003	7	23856778
48	23450976	78	23656881	8	23863686
49	23457825	79	23663760	9	23870595
50	23464675	80	23670640	10	23877505
51	23471526	81	23677521	11	23884416
52	23478378	82	23684403	12	23891328
53	23485231	83	23691286	13	23898241
54	23492085	84	23698170	14	23905155
55	23498940	85	23705055	15	23912070
56	23505796	86	23711941	16	23918986
57	23512653	87	23718828	17	23925903
58	23519511	88	23725716	18	23932821
59	23526370	89	23732605	19	23939740
60	23533230	90	23739495	20	23946660
61	23540091	91	23746386	21	23953581
62	23546953	92	23753278	22	23960503
63	23553816	93	23760171	23	23967426
64	23560680	94	23767065	24	23974350
65	23567545	95	23773960	25	23981275
66	23574411	96	23780856	26	23988201
67	23581278	97	23787753	27	23995128
68	23588146	98	23794651	28	24002056
69	23595015	99	23801550	29	24008985
70	23601885	6900	23808450	30	24015915

6931 | 24022846

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.
6931	24022846	6961	24231241	6991	24440536
32	24029778	62	24238203	92	24447528
33	24036711	63	24245166	93	24454521
34	24043645	64	24252130	94	24461515
35	24050580	65	24259095	95	24468510
36	24057516	66	24266061	96	24475506
37	24064453	67	24273028	97	24482503
38	24071391	68	24279996	98	24489501
39	24078330	69	24286965	99	24496500
40	24085270	70	24293935	7000	24503500
41	24092211	71	24300906	7001	24510501
42	24099153	72	24307878	2	24517503
43	24106096	73	24314851	3	24524506
44	24113040	74	24321825	4	24531510
45	24119985	75	24328800	5	24538515
46	24126931	76	24335776	6	24545521
47	24133878	77	24342753	7	24552528
48	24140826	78	24349731	8	24559536
49	24147775	79	24356710	9	24566545
50	24154725	80	24363690	10	24573555
51	24161676	81	24370671	11	24580566
52	24168628	82	24377653	12	24587578
53	24175581	83	24384636	13	24594591
54	24182535	84	24391620	14	24601605
55	24189490	85	24398605	15	24608620
56	24196446	86	24405591	16	24615636
57	24203403	87	24412578	17	24622653
58	24210361	88	24419566	18	24629671
59	24217320	89	24426555	19	24636690
60	24224280	90	24433545	20	24643710
				7021	24650731

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.
7021	24650731	7051	24861826	7081	25073821
22	24657753	52	24868878	82	25080903
23	24664776	53	24875931	83	25087986
24	24671800	54	24882985	84	25095070
25	24678825	55	24890040	85	25102155
26	24685851	56	24897096	86	25109241
27	24692878	57	24904153	87	25116328
28	24699906	58	24911211	88	25123416
29	24706935	59	24918270	89	25130505
30	24713965	60	24925330	90	25137595
31	24720996	61	24932391	91	25144686
32	24728028	62	24939453	92	25151778
33	24735061	63	24946516	93	25158871
34	24742095	64	24953580	94	25165965
35	24749130	65	24960645	95	25173060
36	24756166	66	24967711	96	25180156
37	24763203	67	24974778	97	25187253
38	24770241	68	24981846	98	25194351
39	24777280	69	24988915	99	25201450
40	24784320	70	24995985	7100	25208550
41	24791361	71	25003056	7101	25215651
42	24798403	72	25010128	2	25222753
43	24805446	73	25017201	3	25229856
44	24812490	74	25024275	4	25236960
45	24819535	75	25031350	5	25244065
46	24826581	76	25038426	6	25251171
47	24833628	77	25045503	7	25258278
48	24840676	78	25052581	8	25265386
49	24847725	79	25059660	9	25272495
50	24854775	80	25066740	10	25279605

7111 | 25286716

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.
7111	25286716	7141	25500511	7171	25715206
12	25293828	42	25507653	72	25722378
13	25300941	43	25514796	73	25729551
14	25308055	44	25521940	74	25736725
15	25315170	45	25529085	75	25743900
16	25322286	46	25536231	76	25751076
17	25329403	47	25543378	77	25758253
18	25336521	48	25550526	78	25765431
19	25343640	49	25557675	79	25772610
20	25350760	50	25564825	80	25779790
21	25357881	51	25571976	81	25786971
22	25365003	52	25579128	82	25794153
23	25372126	53	25586281	83	25801336
24	25379250	54	25593435	84	25808520
25	25386375	55	25600590	85	25815705
26	25393501	56	25607746	86	25822891
27	25400628	57	25614903	87	25830078
28	25407756	58	25622061	88	25837266
29	25414885	59	25629220	89	25844455
30	25422015	60	25636380	90	25851645
31	25429146	61	25643541	91	25858836
32	25436278	62	25650703	92	25866028
33	25443411	63	25657866	93	25873221
34	25450545	64	25665030	94	25880415
35	25457680	65	25672195	95	25887610
36	25464816	66	25679361	96	25894806
37	25471953	67	25686528	97	25902003
38	25479091	68	25693696	98	25909201
39	25486230	69	25700865	99	25916400
40	25493370	70	25708035	7200	25923600

7201 | 25930801

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.
7201	25930801	7231	26147296	7261	26364691
2	25938003	32	26154528	62	26371953
3	25945206	33	26161761	63	26379216
4	25952410	34	26168995	64	26386480
5	25959615	35	26176230	65	26393745
6	25966821	36	26183466	66	26401011
7	25974028	37	26190703	67	26408278
8	25981236	38	26197941	68	26415546
9	25988445	39	26205180	69	26422815
10	25995655	40	26212420	70	26430085
11	26002866	41	26219661	71	26437356
12	26010078	42	26226903	72	26444628
13	26017291	43	26234146	73	26451901
14	26024505	44	26241390	74	26459175
15	26031720	45	26248635	75	26466450
16	26038936	46	26255881	76	26473726
17	26046153	47	26263128	77	26481003
18	26053371	48	26270376	78	26488281
19	26060590	49	26277625	79	26495560
20	26067810	50	26284875	80	26502840
21	26075031	51	26292126	81	26510121
22	26082253	52	26299378	82	26517403
23	26089476	53	26306631	83	26524686
24	26096700	54	26313885	84	26531970
25	26103925	55	26321140	85	26539255
26	26111151	56	26328396	86	26546541
27	26118378	57	26335653	87	26553828
28	26125606	58	26342911	88	26561116
29	26132835	59	26350170	89	26568405
30	26140065	60	26357430	90	26575695

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.
7291	26582986	7321	26802181	7351	27022276
92	26590278	22	26809503	52	27029628
93	26597571	23	26816826	53	27036981
94	26604865	24	26824150	54	27044335
95	26612160	25	26831475	55	27051690
96	26619456	26	26838801	56	27059046
97	26626753	27	26846128	57	27066403
98	26634051	28	26853456	58	27073761
99	26641350	29	26860785	59	27081120
7300	26648650	30	26868115	60	27088480
7301	26655951	31	26875446	61	27095841
2	26663253	32	26882778	62	27103203
3	26670556	33	26890111	63	27110566
4	26677860	34	26897445	64	27117930
5	26685165	35	26904780	65	27125295
6	26692471	36	26912116	66	27132661
7	26699778	37	26919453	67	27140028
8	26707086	38	26926791	68	27147396
9	26714395	39	26934130	69	27154765
10	26721705	40	26941470	70	27162135
11	26729016	41	26948811	71	27169506
12	26736328	42	26956153	72	27176878
13	26743641	43	26963496	73	27184251
14	26750955	44	26970840	74	27191625
15	26758270	45	26978185	75	27199000
16	26765586	46	26985531	76	27206376
17	26772903	47	26992878	77	27213753
18	26780221	48	27000226	78	27221131
19	26787540	49	27007575	79	27228510
20	26794860	50	27014925	80	27235890

7381 | 27243271

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.
7381	27243271	7411	27465166	7441	27687961
82	27250653	12	27472578	42	27695403
83	27258036	13	27479991	43	27702846
84	27265420	14	27487405	44	27710290
85	27272805	15	27494820	45	27717735
86	27280191	16	27502236	46	27725181
87	27287578	17	27509653	47	27732628
88	27294966	18	27517071	48	27740076
89	27302355	19	27524490	49	27747525
90	27309745	20	27531910	50	27754975
91	27317136	21	27539331	51	27762426
92	27324528	22	27546753	52	27769878
93	27331921	23	27554176	53	27777331
94	27339315	24	27561600	54	27784785
95	27346710	25	27569025	55	27792240
96	27354106	26	27576451	56	27799696
97	27361503	27	27583878	57	27807153
98	27368901	28	27591306	58	27814611
99	27376300	29	27598735	59	27822070
7400	27383700	30	27606165	60	27829530
7401	27391101	31	27613596	61	27836991
2	27398503	32	27621028	62	27844453
3	27405906	33	27628461	63	27851916
4	27413310	34	27635895	64	27859380
5	27420715	35	27643330	65	27866845
6	27428121	36	27650766	66	27874311
7	27435528	37	27658203	67	27881778
8	27442936	38	27665641	68	27889246
9	27450345	39	27673080	69	27896715
10	27457755	40	27680520	70	27904185

7471 | 27911656

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
7471	27911656	7501	28136251	7531	28361746
72	27919128	2	28143753	32	28369278
73	27926601	3	28151256	33	28376811
74	27934075	4	28158760	34	28384345
75	27941550	5	28166265	35	28391880
76	27949026	6	28173771	36	28399416
77	27956503	7	28181278	37	28406953
78	27963981	8	28188786	38	28414491
79	27971460	9	28196295	39	28422030
80	27978940	10	28203805	40	28429570
81	27986421	11	28211316	41	28437111
82	27993903	12	28218828	42	28444653
83	28001386	13	28226341	43	28452196
84	28008870	14	28233855	44	28459740
85	28016355	15	28241370	45	28467285
86	28023841	16	28248896	46	28474831
87	28031328	17	28256403	47	28482378
88	28038816	18	28263921	48	28489926
89	28046305	19	28271440	49	28497475
90	28053795	20	28278960	50	28505025
91	28061286	21	28286481	51	28512576
92	28068778	22	28294003	52	28520128
93	28076271	23	28301526	53	28527681
94	28083765	24	28309050	54	28535235
95	28091260	25	28316575	55	28542790
96	28098756	26	28324101	56	28550346
97	28106253	27	28331628	57	28557903
98	28113751	28	28339156	58	28565461
99	28121250	29	28346685	59	28573020
7500	28128750	30	28354215	60	28580580

7561 | 28588141

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.
7561	28588141	7591	28815436	7621	29043631
62	28595703	92	28823028	22	29051253
63	28603266	93	28830621	23	29058876
64	28610830	94	28838215	24	29066500
65	28618395	95	28845810	25	29074125
66	28625961	96	28853406	26	29081751
67	28633528	97	28861003	27	29089378
68	28641096	98	28868601	28	29097006
69	28648665	99	28876200	29	29104635
70	28656235	7600	28883800	30	29112265
71	28663806	7601	28891401	31	29119896
72	28671378	2	28899003	32	29127528
73	28678951	3	28906606	33	29135161
74	28686525	4	28914210	34	29142795
75	28694100	5	28921815	35	29150430
76	28701676	6	28929421	36	29158066
77	28709253	7	28937028	37	29165703
78	28716831	8	28944636	38	29173341
79	28724410	9	28952245	39	29180980
80	28731990	10	28959855	40	29188620
81	28739571	11	28967466	41	29196261
82	28747153	12	28975078	42	29203903
83	28754736	13	28982691	43	29211546
84	28762320	14	28990305	44	29219190
85	28769905	15	28997920	45	29226835
86	28777491	16	29005536	46	29234481
87	28785078	17	29013153	47	29242128
88	28792666	18	29020771	48	29249776
89	28800255	19	29028390	49	29257425
90	28807845	20	29036010	50	29265075

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.
7651	29272726	7681	29502721	7711	29733616
52	29280378	82	29510403	12	29741328
53	29288031	83	29518086	13	29749041
54	29295685	84	29525770	14	29756755
55	29303340	85	29533455	15	29764470
56	29310996	86	29541141	16	29772186
57	29318653	87	29548828	17	29779903
58	29326311	88	29556516	18	29787621
59	29333970	89	29564205	19	29795340
60	29341630	90	29571895	20	29803060
61	29349291	91	29579586	21	29810781
62	29356953	92	29587278	22	29818503
63	29364616	93	29594971	23	29826226
64	29372280	94	29602665	24	29833950
65	29379945	95	29610360	25	29841675
66	29387611	96	29618056	26	29849401
67	29395278	97	29625753	27	29857128
68	29402946	98	29633451	28	29864856
69	29410615	99	29641150	29	29872585
70	29418285	7700	29648850	30	29880315
71	29425956	7701	29656551	31	29888046
72	29433628	2	29664253	32	29895778
73	29441301	3	29671956	33	29903511
74	29448975	4	29679660	34	29911245
75	29456650	5	29687365	35	29918980
76	29464326	6	29695071	36	29926716
77	29472003	7	29702778	37	29934453
78	29479681	8	29710486	38	29942191
79	29487360	9	29718195	39	29949930
80	29495040	10	29725905	40	29957670
				7741	29965411

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
7741	29965411	7771	30198106	7801	30431701
42	29973153	72	30205878	2	30439503
43	29980896	73	30213651	3	30447306
44	29988640	74	30221425	4	30455110
45	29996385	75	30229200	5	30462915
46	30004131	76	30236976	6	30470721
47	30011878	77	30244753	7	30478528
48	30019626	78	30252531	8	30486336
49	30027375	79	30260310	9	30495145
50	30035125	80	30268090	10	30501955
51	30042876	81	30275871	11	30509766
52	30050628	82	30283653	12	30517578
53	30058381	83	30291436	13	30525391
54	30066135	84	30299220	14	30533205
55	30073890	85	30307005	15	30541020
56	30081646	86	30314791	16	30548836
57	30089403	87	30322578	17	30556653
58	30097161	88	30330366	18	30564471
59	30104920	89	30338155	19	30572290
60	30112680	90	30345945	20	30580110
61	30120441	91	30353736	21	30587931
62	30128203	92	30361528	22	30595753
63	30135966	93	30369321	23	30603576
64	30143730	94	30377115	24	30611400
65	30151495	95	30384910	25	30619225
66	30159261	96	30392706	26	30627051
67	30167028	97	30400503	27	30634878
68	30174796	98	30408301	28	30642706
69	30182565	99	30416100	29	30650535
70	30190335	7800	30423900	30	30658365

7831 | 30666196

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
7831	30666196	7861	30901591	7891	31137886
32	30674028	62	30909453	92	31145778
33	30681861	63	30917316	93	31153671
34	30689695	64	30925180	94	31161565
35	30697530	65	30933045	95	31169460
36	30705366	66	30940911	96	31177356
37	30713203	67	30948778	97	31185253
38	30721041	68	30956646	98	31193151
39	30728880	69	30964515	99	31201050
40	30736720	70	30972385	7900	31208950
41	30744561	71	30980256	7901	31216851
42	30752403	72	30988128	2	31224753
43	30760246	73	30996001	3	31232656
44	30768090	74	31003875	4	31240560
45	30775935	75	31011750	5	31248465
46	30783781	76	31019626	6	31256371
47	30791628	77	31027503	7	31264278
48	30799476	78	31035381	8	31272186
49	30807325	79	31043260	9	31280095
50	30815175	80	31051140	10	31288005
51	30823026	81	31059021	11	31295916
52	30830878	82	31066903	12	31303828
53	30838731	83	31074786	13	31311741
54	30846585	84	31082670	14	31319655
55	30854440	85	31090555	15	31327570
56	30862296	86	31098441	16	31335486
57	30870153	87	31106328	17	31343403
58	30878011	88	31114216	18	31351321
59	30885870	89	31122105	19	31359240
60	30893730	90	31129995	20	31367160

7921 | 31375081

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
7921	31375081	7951	31613176	7981	31852171
22	31383003	52	31621128	82	31860153
23	31390926	53	31629081	83	31868136
24	31398850	54	31637035	84	31876120
25	31406775	55	31644990	85	31884105
26	31414701	56	31652946	86	31892091
27	31422628	57	31660903	87	31900078
28	31430556	58	31668861	88	31908066
29	31438485	59	31676820	89	31916055
30	31446415	60	31684780	90	31924045
31	31454346	61	31692741	91	31932036
32	31462278	62	31700703	92	31940028
33	31470211	63	31708666	93	31948021
34	31478145	64	31716630	94	31956015
35	31486080	65	31724595	95	31964010
36	31494016	66	31732561	96	31972006
37	31501953	67	31740528	97	31980003
38	31509891	68	31748496	98	31988001
39	31517830	69	31756465	99	31996000
40	31525770	70	31764435	8000	32004000
41	31533711	71	31772406	8001	32012001
42	31541653	72	31780378	2	32020003
43	31549596	73	31788351	3	32028006
44	31557540	74	31796325	4	32036010
45	31565485	75	31804300	5	32044015
46	31573431	76	31812276	6	32052021
47	31581378	77	31820253	7	32060028
48	31589326	78	31828231	8	32068036
49	31597275	79	31836210	9	32076045
50	31605225	80	31844190	10	32084055

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
8011	32092066	8041	32332861	8071	32574556
12	32100078	42	32340903	72	32582628
13	32108091	43	32348946	73	32590701
14	32116105	44	32356990	74	32598775
15	32124120	45	32365035	75	32606850
16	32132136	46	32373031	76	32614926
17	32140153	47	32381128	77	32623003
18	32148171	48	32389176	78	32631081
19	32156190	49	32397225	79	32639160
20	32164210	50	32405275	80	32647240
21	32172231	51	32413326	81	32655321
22	32180253	52	32421378	82	32663403
23	32188276	53	32429431	83	32671486
24	32196300	54	32437485	84	32679570
25	32204325	55	32445540	85	32687655
26	32212351	56	32453596	86	32695741
27	32220378	57	32461653	87	32703828
28	32228406	58	32469711	88	32711916
29	32236435	59	32477770	89	32720005
30	32244465	60	32485830	90	32728095
31	32252496	61	32493891	91	32736186
32	32260528	62	32501953	92	32744278
33	32268561	63	32510016	93	32752371
34	32276595	64	32518080	94	32760465
35	32284630	65	32526145	95	32768560
36	32292666	66	32534211	96	32776656
37	32300703	67	32542278	97	32784753
38	32308741	68	32550346	98	32792851
39	32316780	69	32558415	99	32800950
40	32324820	70	32566485	8100	32809050

8101 | 32817151

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.
8101	32817151	8131	33060646	8161	33305041
2	32825253	32	33068778	62	33313203
3	32833356	33	33076911	63	33321366
4	32841460	34	33085045	64	33329530
5	32849565	35	33093180	65	33337695
6	32857671	36	33101316	66	33345861
7	32865778	37	33109453	67	33354028
8	32873886	38	33117591	68	33362196
9	32881995	39	33125730	69	33370365
10	32890105	40	33133870	70	33378535
11	32898216	41	33142011	71	33386706
12	32906328	42	33150153	72	33394878
13	32914441	43	33158296	73	33403051
14	32922555	44	33166440	74	33411225
15	32930670	45	33174585	75	33419400
16	32938786	46	33182731	76	33427576
17	32946903	47	33190878	77	33435753
18	32955021	48	33199026	78	33443931
19	32963140	49	33207175	79	33452110
20	32971260	50	33215325	80	33460290
21	32979381	51	33223476	81	33468471
22	32987503	52	33231628	82	33476653
23	32995626	53	33239781	83	33484836
24	33003750	54	33247935	84	33493020
25	33011875	55	33256090	85	33501205
26	33020001	56	33264246	86	33509391
27	33028128	57	33272403	87	33517578
28	33036256	58	33280561	88	33525766
29	33044385	59	33288720	89	33533955
30	33052515	60	33296880	90	33542145

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
8191	33550336	8221	33796531	8251	34043626
92	33558528	22	33804753	52	34051878
93	33566721	23	33812976	53	34060131
94	33574915	24	33821200	54	34068385
95	33583110	25	33829425	55	34076640
96	33591306	26	33837251	56	34084896
97	33599503	27	33845878	57	34093153
98	33607701	28	33854106	58	34101411
99	33615900	29	33862335	59	34109670
8200	33624100	30	33870565	60	34117930
8201	33632301	31	33878796	61	34126191
2	33640503	32	33887028	62	34134453
3	33648706	33	33895261	63	34142716
4	33656910	34	33903495	64	34150980
5	33665115	35	33911730	65	34159245
6	33673321	36	33919966	66	34167511
7	33681528	37	33918203	67	34175778
8	33689736	38	33926441	68	34184046
9	33697935	39	33934680	69	34192315
10	33706155	40	33952920	70	34200585
11	33714366	41	33961161	71	34208856
12	33722578	42	33969403	72	34217128
13	33730791	43	33977646	73	34225401
14	33739005	44	33985890	74	34233675
15	33747220	45	33994135	75	34241950
16	33755436	46	34002381	76	34250226
17	33763653	47	34010628	77	34258503
18	33771871	48	34018876	78	34266781
19	33780090	49	34027125	79	34275060
20	33788310	50	34035375	80	34283340

8281 | 34291621

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.
8281	34291621	8311	34540516	8341	34790311
82	34299903	12	34548828	42	34798653
83	34308186	13	34557141	43	34806996
84	34316470	14	34565455	44	34815340
85	34324755	15	34573770	45	34823685
86	34333041	16	34582086	46	34832031
87	34341328	17	34590403	47	34840378
88	34349616	18	34598721	48	34848726
89	34357905	19	34607040	49	34857075
90	34366195	20	34615360	50	34865425
91	34374486	21	34623681	51	34873776
92	34382778	22	34632003	52	34882128
93	34391071	23	34640326	53	34890481
94	34399365	24	34648650	54	34898835
95	34407660	25	34656975	55	34907190
96	34415956	26	34665301	56	34915546
97	34424253	27	34673628	57	34923903
98	34432551	28	34681956	58	34932261
99	34440850	29	34690285	59	34940620
8300	34449150	30	34698615	60	34948980
8301	34457451	31	34706946	61	34957341
2	34465753	32	34715278	62	34965703
3	34474056	33	34723611	63	34974066
4	34482360	34	34731945	64	34982430
5	34490665	35	34740280	65	34990795
6	34498971	36	34748616	66	34999161
7	34507278	37	34756953	67	35007528
8	34515586	38	34765291	68	35015898
9	34523895	39	34773630	69	35024265
10	34532205	40	34781970	70	35032635

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
8371	35041006	8401	35292601	8431	35545096
72	35049378	2	35301003	32	35553528
73	35057751	3	35309406	33	35561961
74	35066125	4	35317819	34	35570395
75	35074500	5	35326215	35	35578830
76	35082876	6	35334621	36	35587266
77	35091253	7	35343028	37	35595703
78	35099631	8	35351436	38	35604141
79	35108010	9	35359845	39	35612580
80	35116390	10	35368255	40	35621020
81	35124771	11	35376666	41	35629461
82	35133153	12	35385078	42	35637903
83	35141536	13	35393491	43	35646346
84	35149920	14	35401905	44	35654790
85	35158305	15	35410320	45	35663235
86	35166691	16	35418736	46	35671681
87	35175078	17	35427153	47	35680128
88	35183466	18	35435571	48	35688576
89	35191855	19	35443990	49	35697025
90	35200245	20	35452410	50	35705475
91	35208636	21	35460831	51	35713926
92	35217028	22	35469253	52	35722378
93	35225421	23	35477676	53	35730831
94	35233815	24	35486100	54	35739285
95	35242210	25	35494525	55	35747740
96	35250606	26	35502951	56	35756196
97	35259003	27	35511378	57	35764653
98	35267401	28	35519806	58	35773111
99	35275800	29	35528235	59	35781570
8400	35284200	30	35536665	60	35790030

8461 | 35798491

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
8461	35798491	8491	36052786	8521	36307981
62	35806953	92	36061278	22	36316503
63	35815416	93	36069771	23	36325026
64	35823880	94	36078265	24	36333550
65	35832345	95	36086760	25	36342075
66	35840811	96	36095256	26	36350601
67	25849278	97	36103753	27	36359128
68	35857746	98	36112251	28	36367656
69	35866215	99	36120750	29	36376185
70	35874685	8500	36129250	30	36384715
71	35883156	8501	36137751	31	36393246
72	35891628	2	36146253	32	36401778
73	35900101	3	36154756	33	36410311
74	35908575	4	36163260	34	36418845
75	35917050	5	36171765	35	36427380
76	35925526	6	36180271	36	36435916
77	35934003	7	36188778	37	36444453
78	35942481	8	36197286	38	36452991
79	35950960	9	36205795	39	36461530
80	35959440	10	36214305	40	36470070
81	35967921	11	36222816	41	36478611
82	35976403	12	36231328	42	36487153
83	35984886	13	36239841	43	36495696
84	35993370	14	36248355	44	36504240
85	36001855	15	36256870	45	36512785
86	36010341	16	36265386	46	36521331
87	36018828	17	36273903	47	36529878
88	36027316	18	36282421	48	36538426
89	36035805	19	36290940	49	36546975
90	36044295	20	36299460	50	36555525

8551 | 36564076

Digitized by Google

N. Nat	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
8551	36564076	8581	36821071	8611	37078966
52	36572628	82	36829653	12	37087578
53	36581181	83	36838236	13	37096191
54	36589735	84	36846820	14	37104805
55	36598290	85	36855405	15	37113420
56	36606846	86	36863991	16	37122036
57	36615403	87	36872578	17	37130653
58	36623961	88	36881166	18	37139271
59	36632520	89	36889755	19	37147890
60	36641080	90	36898345	20	37156510
61	36649641	91	36906936	21	37165131
62	36658203	92	36915528	22	37173753
63	36666766	93	36924121	23	37182376
64	36675330	94	36932715	24	37191000
65	36683895	95	36941310	25	37199625
66	36692461	96	36949906	26	37208251
67	36701028	97	36958503	27	37216878
68	36709596	98	36967101	28	37225506
69	36718165	99	36975700	29	37234135
70	36726735	8600	36984300	30	37242765
71	36735306	8601	36992901	31	37251396
72	36743878	2	37001503	32	37260028
73	36752451	3	37010106	33	37268661
74	36761025	4	37018710	34	37277295
75	36769600	5	37027315	35	37285930
76	36778176	6	37035921	36	37294566
77	36786753	7	37044528	37	37303203
78	36795331	8	37053136	38	37311841
79	36803910	9	37061745	39	37320480
80	36812490	10	37070355	40	37329120

8641 | 37337761

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.
8641	37337761	8671	37597456	8701	37858051
42	37346403	72	37606128	2	37866753
43	37355046	73	37614801	3	37875456
44	37363690	74	37623475	4	37884160
45	37372335	75	37632150	5	37892865
46	37380981	76	37640826	6	37901571
47	37389628	77	37649503	7	37910278
48	37398276	78	37658181	8	37918986
49	37406925	79	37666860	9	37927695
50	37415575	80	37675540	10	37936405
51	37424226	81	37684221	11	37945116
52	37432878	82	37692903	12	37953828
53	37441531	83	37701586	13	37962541
54	37450185	84	37710270	14	37971255
55	37458840	85	37718955	15	37979970
56	37467496	86	37727641	16	37988686
57	37476153	87	37736328	17	37997403
58	37484811	88	37745016	18	38006121
59	37493470	89	37753705	19	38014840
60	37502130	90	37762395	20	38023560
61	37510791	91	37771086	21	38032281
62	37519453	92	37779778	22	38041003
63	37528116	93	37788471	23	38049726
64	37536780	94	37797165	24	38058450
65	37545445	95	37805860	25	38067175
66	37554111	96	37814556	26	38075901
67	37562778	97	37823253	27	38084628
68	37571446	98	37831951	28	38093356
69	37580115	99	37840650	29	38102085
70	37588785	8700	37849350	30	38110815

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.
8731	38119546	8761	38381941	8791	38645236
32	38128278	62	38390703	92	38654028
33	38137011	63	38399466	93	38662821
34	38145745	64	38408230	94	38671615
35	38154480	65	38416995	95	38680410
36	38163216	66	38425761	96	38689206
37	38171953	67	38434528	97	38698003
38	38180691	68	38443296	98	38706801
39	38189430	69	38452065	99	38715600
40	38198170	70	38460835	8800	38724400
41	38206911	71	38469606	8801	38733201
42	38215653	72	38478378	2	38742003
43	38224396	73	38487151	3	38750806
44	38233140	74	38495925	4	38759610
45	38241885	75	38504700	5	38768415
46	38250631	76	38513476	6	38777221
47	38259378	77	38522253	7	38786028
48	38268126	78	38531031	8	38794836
49	38276875	79	38539810	9	38803645
50	38285625	80	38548590	10	38812455
51	38294376	81	38557371	11	38821266
52	38303128	82	38566153	12	38830078
53	38311881	83	38574936	13	38838891
54	38320635	84	38583720	14	38847705
55	38329390	85	38592505	15	38856520
56	38338146	86	38601291	16	38865336
57	38346903	87	38610078	17	38874153
58	38355661	88	38618866	18	38882971
59	38364420	89	38627655	19	38891790
60	38373180	90	38636445	20	38900610

8821 | 38909431

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.
8821	38909431	8851	39174526	8881	39440521
22	38918253	52	39183378	82	39449403
23	38927076	53	39192231	83	39458286
24	38935900	54	39201085	84	39467170
25	38944725	55	39209940	85	39476055
26	38953551	56	39218796	86	39484941
27	38962378	57	39227653	87	39493828
28	38971206	58	39236511	88	39502716
29	38980035	59	39245370	89	39511605
30	38988865	60	39254230	90	39520495
31	38997696	61	39263091	91	39529386
32	39006528	62	39271953	92	39538278
33	39015361	63	39280816	93	39547171
34	39024195	64	39289680	94	39556065
35	39033030	65	39298545	95	39564960
36	39041866	66	39307411	96	39573856
37	39050703	67	39316278	97	39582753
38	39059541	68	39325146	98	39591651
39	39068380	69	39334015	99	39600550
40	39077220	70	39342885	8900	39609450
41	39086061	71	39351756	8901	39618351
42	39094903	72	39360628	2	39627253
43	39103746	73	39369501	3	39636156
44	39112590	74	39378375	4	39645060
45	39121435	75	39387250	5	39653965
46	39130281	76	39396126	6	39662871
47	39139128	77	39405003	7	39671778
48	39147976	78	39413881	8	39680686
49	39156825	79	39422760	9	39689595
50	39165675	80	39431640	10	39698505

8911 | 39707416

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.
8911	39707416	8941	39975211	8971	40243906
12	39716328	42	39984153	72	40252878
13	39725241	43	39993096	73	40261851
14	39734155	44	40002040	74	40270825
15	39743070	45	40010985	75	40279800
16	39751986	46	40019931	76	40288776
17	39760903	47	40028878	77	40297753
18	39769821	48	40037826	78	40306731
19	39778740	49	40046775	79	40315710
20	39787660	50	40055725	80	40324690
21	39796581	51	40064676	81	40333671
22	39805503	52	40073628	82	40342653
23	39814426	53	40082581	83	40351636
24	39823350	54	40091535	84	40360620
25	39832275	55	40100490	85	40369605
26	39841201	56	40109446	86	40378591
27	39850128	57	40118403	87	40387578
28	39859056	58	40127361	88	40396566
29	39867985	59	40136320	89	40405555
30	39876915	60	40145280	90	40414545
31	39885846	61	40154241	91	40423536
32	39894778	62	40163203	92	40432528
33	39903711	63	40172166	93	40441521
34	39912645	64	40181130	94	40450515
35	39921580	65	40190095	95	40459510
36	39930516	66	40199061	96	40468506
37	39939453	67	40208028	97	40477503
38	39948391	68	40216996	98	40486501
39	39957330	69	40225965	99	40495500
40	39966270	70	40234935	9000	40504500

9001 | 40513501

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
9001	40513501	9031	40783996	9061	41055391
2	40522503	32	40793028	62	41064453
3	40531506	33	40802061	63	41073516
4	40540510	34	40811095	64	41082580
5	40549515	35	40820130	65	41091645
6	40558521	36	40829166	66	41100711
7	40567528	37	40838203	67	41109778
8	40576536	38	40847241	68	41118846
9	40585545	39	40856280	69	41127915
10	40594555	40	40865320	70	41136985
11	40603566	41	40874361	71	41146056
12	40612578	42	40883403	72	41155128
13	40621591	43	40892446	73	41164201
14	40630605	44	40901490	74	41173275
15	40639620	45	40910535	75	41182350
16	40648636	46	40919581	76	41191426
17	40657653	47	40928628	77	41200503
18	40666671	48	40937676	78	41209581
19	40675690	49	40946725	79	41218660
20	40684710	50	40955775	80	41227740
21	40693331	51	40964826	81	41236821
22	40702753	52	40973878	82	41245903
23	40711776	53	40982931	83	41254986
24	40720800	54	40991985	84	41264070
25	40729825	55	41001040	85	41273155
26	40738851	56	41010096	86	41282241
27	40747878	57	41019153	87	41291328
28	40756906	58	41028211	88	41300416
29	40765935	59	41037270	89	41309505
30	40774965	60	41046330	90	41318595

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.
9091	41327686	9121	41600881	9151	41874976
92	41336778	22	41610003	52	41884128
93	41345871	23	41619126	53	41893281
94	41354965	24	41628250	54	41902435
95	41364060	25	41637375	55	41912590
96	41373156	26	41646501	56	41920746
97	41382253	27	41655628	57	41929903
98	41391351	28	41664756	58	41939061
99	41400450	29	41673885	59	41948220
9100	41409550	30	41683015	60	41957380
9101	41418651	31	41692146	61	41966541
2	41427753	32	41701278	62	41975703
3	41436856	33	41710411	63	41984866
4	41445960	34	41719545	64	41994030
5	41455065	35	41728680	65	42003195
6	41464171	36	41737816	66	42012361
7	41473278	37	41746953	67	42021528
8	41482386	38	41756091	68	42030696
9	41491495	39	41765230	69	42039865
10	41500605	40	41774370	70	42049035
11	41509716	41	41783511	71	42058206
12	41518828	42	41792653	72	42067378
13	41527941	43	41801796	73	42076551
14	41537055	44	41810940	74	42085725
15	41546170	45	41820085	75	42094900
16	41555286	46	41829231	76	42104076
17	41564403	47	41838378	77	42113253
18	41573521	48	41847526	78	42122431
19	41582640	49	41856675	79	42131610
20	41591760	50	41865825	80	42140790

9181 | 42149971

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
9181	42149971	9211	42425866	9241	42702661
82	42159153	12	42435078	42	42711903
83	42168336	13	42444291	43	42721146
84	42177520	14	42453505	44	42730390
85	42186705	15	42462720	45	42739635
86	42195891	16	42471936	46	42748881
87	42205078	17	42481153	47	42758128
88	42214266	18	42490371	48	42767376
89	42223455	19	42499590	49	42776625
90	42232645	20	42508810	50	42785875
91	42241836	21	42518031	51	42795126
92	42251028	22	42527253	52	42804378
93	42260221	23	42536476	53	42813631
94	42269415	24	42545700	54	42822885
95	42278610	25	42554925	55	42832140
96	42287806	26	42564151	56	42841396
97	42297003	27	42573378	57	42850653
98	42306201	28	42582606	58	42859911
99	42315400	29	42591835	59	42869170
9200	42324600	30	42601065	60	42878430
9201	42333801	31	42610296	61	42887691
2	42343003	32	42619528	62	42896953
3	42352206	33	42628761	63	42906216
4	42361410	34	42637995	64	42915480
5	42370615	35	42647230	65	42924745
6	42379821	36	42656466	66	42934011
7	42389028	37	42665703	67	42943278
8	42398236	38	42674941	68	42952546
9	42407445	39	42684180	69	42961815
10	42416655	40	42693420	70	42971085

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.
9271	42980356	9301	43258951	9331	43538446
72	42989628	2	43268253	32	43547778
73	42998901	3	43277556	33	43557111
74	43008175	4	43286860	34	43566445
75	43017450	5	43296165	35	43575780
76	43026726	6	43305471	36	43585116
77	43036003	7	43314778	37	43594453
78	43045281	8	43324086	38	43603791
79	43054560	9	43333395	39	43613130
80	43063840	10	43342705	40	43622470
81	43073121	11	43352016	41	43631811
82	43082403	12	43361328	42	43641153
83	43091686	13	43370641	43	43650496
84	43100970	14	43379955	44	43659840
85	43110255	15	43389270	45	43669185
86	43119541	16	43398586	46	43678531
87	43128828	17	43407903	47	43687878
88	43138116	18	43417221	48	43697226
89	43147405	19	43426540	49	43706575
90	43156695	20	43435860	50	43715925
91	43165986	21	43445181	51	43725276
92	43175278	22	43454503	52	43734628
93	43184571	23	43463826	53	43743981
94	43193865	24	43473150	54	43753335
95	43203160	25	43482475	55	43762690
96	43212456	26	43491801	56	43772046
97	43221753	27	43501128	57	43781403
98	43231051	28	43510456	58	43790761
99	43240350	29	43519785	59	43800120
9300	43249650	30	43529115	60	43809480

9361 | 4381884

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
9361	43818841	9391	44100136	9421	44382331
62	43828203	92	44109528	22	44391753
63	43837566	93	44118921	23	44401176
64	43846930	94	44128315	24	44410600
65	43856295	95	44137710	25	44420025
66	43865661	96	44147106	26	44429451
67	43875028	97	44156503	27	44438878
68	43884396	98	44165901	28	44448306
69	43893765	99	44175300	29	44457735
70	43903135	9400	44184700	30	44467165
71	43912506	9401	44194101	31	44476596
72	43921878	2	44203503	32	44486028
73	43931251	3	44212906	33	44495461
74	43940625	4	44222310	34	44504895
75	43950000	5	44231715	35	44514330
76	43959376	6	44241121	36	44523766
77	43968753	7	44250528	37	44533203
78	43978131	8	44259936	38	44542641
79	43987510	9	44269345	39	44552080
80	43996890	10	44278755	40	44561520
81	44006271	11	44288166	41	44570961
82	44015653	12	44297578	42	44580403
83	44025036	13	44306991	43	44589846
84	44034420	14	44316405	44	44599290
85	44043805	15	44325820	45	44608735
86	44053191	16	44335236	46	44618181
87	44062578	17	44344653	47	44627628
88	44071966	18	44354071	48	44637076
89	44081355	19	44363490	49	44646525
90	44090745	20	44372910	50	44655975

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.
9451	44665426	9481	44949421	9511	45234316
52	44674878	82	44958903	12	45243828
53	44684331	83	44968386	13	45253341
54	44693785	84	44977870	14	45262855
55	44703240	85	44987355	15	45272370
56	44712696	86	44996841	16	45281886
57	44722153	87	45006328	17	45291403
58	44731611	88	45015816	18	45300921
59	44741070	89	45025305	19	45310440
60	44750530	90	45034795	20	45319960
61	44759991	91	45044286	21	45329481
62	44769453	92	45053778	22	45339003
63	44778916	93	45063271	23	45348526
64	44788380	94	45072765	24	45358050
65	44797845	95	45082260	25	45367575
66	44807311	96	45091756	26	45377101
67	44816778	97	45101253	27	45386628
68	44826246	98	45110751	28	45396156
69	44835715	99	45120250	29	45405685
70	44845185	9500	45129750	30	45415215
71	44854656	9501	45139251	31	45424746
72	44864128	2	45148753	32	45434278
73	44873601	3	45158256	33	45443811
74	44883075	4	45167760	34	45453345
75	44892550	5	45177265	35	45462880
76	44902026	6	45186771	36	45472416
77	44911503	7	45196278	37	45481953
78	44920981	8	45205786	38	45491491
79	44930460	9	45215295	39	45501030
80	44939940	10	45224805	40	45510570

9541 | 45520112

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
9541	45520111	9571	45806806	9601	46094401
42	45529653	72	45816378	2	46104003
43	45539196	73	45825951	3	46113606
44	45548740	74	45835525	4	46123210
45	45558285	75	45845100	5	46132815
46	45567831	76	45854676	6	46142421
47	45577378	77	45864253	7	46152028
48	45586926	78	45873831	8	46161636
49	45596475	79	45883410	9	46171245
50	45606025	80	45892990	10	46180855
51	45615576	81	45902571	11	46190466
52	45625128	82	45912153	12	46200078
53	45634681	83	45921736	13	46209691
54	45644235	84	45931320	14	46219305
55	45653790	85	45940905	15	46228920
56	45663346	86	45950491	16	46238536
57	45672903	87	45960078	17	46248153
58	45682461	88	45969666	18	46257771
59	45692020	89	45979255	19	46267390
60	45701580	90	45988845	20	46277010
61	45711141	91	45998436	21	46286631
62	45720703	92	46008028	22	46296253
63	45730266	93	46017621	23	46305876
64	45739830	94	46027215	24	46315500
65	45749395	95	46036810	25	46325125
66	45758961	96	46046406	26	46334751
67	45768528	97	46056003	27	46344378
68	45778096	98	46065601	28	46354006
69	45787665	99	46075200	29	46363635
70	45797235	9600	46084800	30	46373265

9631 | 46382896

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.
9451	44665426	9481	44949421	9511	45234316
52	44674878	82	44958903	12	45243828
53	44684331	83	44968386	13	45253341
54	44693785	84	44977870	14	45262855
55	44703240	85	44987355	15	45272370
56	44712696	86	44996841	16	45281886
57	44722153	87	45006328	17	45291403
58	44731611	88	45015816	18	45300921
59	44741070	89	45025305	19	45310440
60	44750530	90	45034795	20	45319960
61	44759991	91	45044286	21	45329481
62	44769453	92	45053778	22	45339003
63	44778916	93	45063271	23	45348526
64	44788380	94	45072765	24	45358050
65	44797845	95	45082260	25	45367575
66	44807311	96	45091756	26	45377101
67	44816778	97	45101253	27	45386628
68	44826246	98	45110751	28	45396156
69	44835715	99	45120250	29	45405685
70	44845185	9500	45129750	30	45415215
71	44854656	9501	45139251	31	45424746
72	44864128	2	45148753	32	45434278
73	44873601	3	45158256	33	45443811
74	44883075	4	45167760	34	45453345
75	44892550	5	45177265	35	45462880
76	44902026	6	45186771	36	45472416
77	44911503	7	45196278	37	45481953
78	44920981	8	45205786	38	45491491
79	44930460	9	45215295	39	45501030
80	44939940	10	45224805	40	45510570

9541 | 45520112

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
9541	45520111	9571	45806806	9601	46094401
42	45529653	72	45816378	2	46104003
43	45539196	73	45825951	3	46113606
44	45548740	74	45835525	4	46123210
45	45558285	75	45845100	5	46132815
46	45567831	76	45854676	6	46142421
47	45577378	77	45864253	7	46152028
48	45586926	78	45873831	8	46161636
49	45596475	79	45883410	9	46171245
50	45606025	80	45892990	10	46180855
51	45615576	81	45902571	11	46190466
52	45625128	82	45912153	12	46200078
53	45634681	83	45921736	13	46209691
54	45644235	84	45931320	14	46219305
55	45653790	85	45940905	15	46228920
56	45663346	86	45950491	16	46238536
57	45672903	87	45960078	17	46248153
58	45682461	88	45969666	18	46257771
59	45692020	89	45979255	19	46267390
60	45701580	90	45988845	20	46277010
61	45711141	91	45998436	21	46286631
62	45720703	92	46008028	22	46296253
63	45730266	93	46017621	23	46305876
64	45739830	94	46027215	24	46315500
65	45749395	95	46036810	25	46325125
66	45758961	96	46046406	26	46334751
67	45768528	97	46056003	27	46344378
68	45778096	98	46065601	28	46354006
69	45787665	99	46075200	29	46363635
70	45797235	9600	46084800	30	46373265

9631 | 46382896

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.
9631	46382896	9661	46672291	9691	46962586
32	46392528	62	46681953	92	46972278
33	46402161	63	46691616	93	46981971
34	46411795	64	46701280	94	46991665
35	46421430	65	46710945	95	47001360
36	46431066	66	46720611	96	47011056
37	46440703	67	46730278	97	47020753
38	46450341	68	46739946	98	47030451
39	46459980	69	46749615	99	47040150
40	46469620	70	46759285	9700	47049850
41	46479261	71	46768956	9701	47059551
42	46488903	72	46778628	2	47029253
43	46498546	73	46788301	3	47078956
44	46508190	74	46797975	4	47088660
45	46517835	75	46807650	5	47098365
46	46527481	76	46817326	6	47108071
47	46537128	77	46827003	7	47117778
48	46546776	78	46836681	8	47127486
49	46556425	79	46846360	9	47137195
50	46566075	80	46856040	10	47146905
51	46575726	81	46865721	11	47156616
52	46585378	82	46875403	12	47166328
53	46595031	83	46885086	13	47176041
54	46604685	84	46894770	14	47185755
55	46614340	85	46904455	15	47195470
56	46623996	86	46914141	16	47205186
57	46633653	87	46923828	17	47214903
58	46643311	88	46933516	18	47224621
59	46652970	89	46943205	19	47234340
60	46662630	90	46952895	20	47244060
				9721	47253781

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
9721	47253781	9751	47545876	9781	47838871
22	47263503	52	47555628	82	47848653
23	47273226	53	47565381	83	47858436
24	47282950	54	47575135	84	47868220
25	47292675	55	47584890	85	47878005
26	47302401	56	47594646	86	47887791
27	47312128	57	47604403	87	47897578
28	47321856	58	47614161	88	47907366
29	47331585	59	47623920	89	47917155
30	47341315	60	47633680	90	47926945
31	47351046	61	47643441	91	47936736
32	47360778	62	47653203	92	47946528
33	47370511	63	47662966	93	47956321
34	47380245	64	47672730	94	47966115
35	47389980	65	47682495	95	47975910
36	47399716	66	47692261	96	47985706
37	47409453	67	47702028	97	47995503
38	47419191	68	47711796	98	48005301
39	47428930	69	47721565	99	48015100
40	47438670	70	47731335	9800	48024900
41	47448411	71	47741106	9801	48034701
42	47458153	72	47750878	2	48044503
43	47467896	73	47760651	3	48054306
44	47477640	74	47770425	4	48064110
45	47487385	75	47780200	5	48073915
46	47497131	76	47789976	6	48083721
47	47506878	77	47799753	7	48093528
48	47516626	78	47809531	8	48103336
49	47526375	79	47819310	9	48113145
50	47536125	80	47829090	10	48122955

9811 | 48132766

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
9811	48132766	9841	48427561	9871	48723256
12	48142578	42	48437403	72	48733128
13	48152391	43	48447246	73	48743001
14	48162205	44	48457090	74	48752875
15	48172020	45	48466935	75	48762750
16	48181836	46	48476781	76	48772626
17	48191653	47	48486628	77	48782503
18	48201471	48	48496476	78	48792381
19	48211290	49	48506325	79	48802260
20	48221110	50	48516175	80	48812140
21	48230931	51	48526026	81	48822021
22	48240753	52	48535878	82	48831903
23	48250576	53	48545731	83	48841786
24	48260400	54	48555585	84	48851670
25	48270225	55	48565440	85	48861555
26	48280051	56	48575296	86	48871441
27	48289878	57	48585153	87	48881328
28	48299706	58	48595011	88	48891216
29	48309535	59	48604870	89	48901105
30	48319365	60	48614730	90	48910995
31	48329196	61	48624591	91	48920886
32	48339028	62	48634453	92	48930778
33	48348861	63	48644316	93	48940671
34	48358695	64	48654180	94	48950565
35	48368530	65	48664045	95	48960460
36	48378366	66	48673911	96	48970356
37	48388203	67	48683778	97	48980253
38	48398041	68	48693646	98	48990151
39	48407880	69	48703515	99	49000050
40	48417720	70	48713385	9900	49009950

9901 | 49019851

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.
9901	49019851	9931	49317346	9961	49615741
2	49029753	32	49327278	62	49625703
3	49039656	33	49337211	63	49635666
4	49049560	34	49347145	64	49645630
5	49059465	35	49357080	65	49655595
6	49069371	36	49367016	66	49665561
7	49079278	37	49376953	67	49675528
8	49089186	38	49386891	68	49685496
9	49099095	39	49396830	69	49695465
10	49109005	40	49406770	70	49705435
11	49118916	41	49416711	71	49715406
12	49128828	42	49426653	72	49725378
13	49138741	43	49436596	73	49735351
14	49148655	44	49446540	74	49745325
15	49158570	45	49456485	75	49755300
16	49168486	46	49466431	76	49765276
17	49178403	47	49476378	77	49775253
18	49188321	48	49486326	78	49785231
19	49198240	49	49496275	79	49795210
20	49208160	50	49506225	80	49805190
21	49218081	51	49516176	81	49815171
22	49228003	52	49526128	82	49825153
23	49237926	53	49536081	83	49835136
24	49247850	54	49546035	84	49845120
25	49257775	55	49555990	85	49855105
26	49267701	56	49565946	86	49865091
27	49277628	57	49575903	87	49875078
28	49287556	58	49585861	88	49885066
29	49297485	59	49595820	89	49895055
30	49307415	60	49605780	90	49905045

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.
9991	49915036	9994	49945015	9997	49975003
92	49935028	95	49955010	98	49985001
93	49935021	96	49965006	99	49995000

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
10001	50015001	10031	50315496	10061	50616891
2	50025003	32	50325528	62	50626953
3	50035006	33	50335561	63	50637016
4	50045010	34	50345595	64	50647080
5	50055015	35	50355630	65	50657145
6	50065021	36	50365666	66	50667211
7	50075028	37	50375703	67	50677278
8	50085036	38	50385741	68	50687346
9	50095045	39	50395780	69	50697415
10	50105055	40	50405820	70	50707485
11	50115066	41	50415861	71	50717556
12	50125078	42	50425903	72	50727628
13	50135091	43	50435946	73	50737701
14	50145105	44	50445990	74	50747775
15	50155120	45	50456035	75	50757850
16	50165136	46	50466081	76	50767926
17	50175153	47	50476128	77	50778003
18	50185171	48	50486176	78	50788081
19	50195190	49	50496225	79	50798160
20	50205210	50	50506275	80	50808240
21	50215231	51	50516326	81	50818321
22	50225253	52	50526378	82	50828403
23	50235276	53	50536431	83	50838486
24	50245300	54	50546485	84	50848570
25	50255325	55	50556540	85	50858655
26	50265351	56	50566596	86	50868741
27	50275378	57	50576653	87	50878828
28	50285406	58	50586711	88	50888916
29	50295435	59	50596770	89	50899005
30	50305465	60	50606830	90	50909095

10091 | 50919186

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
10091	50919186	10121	51222381	10151	51526476
92	50929278	22	51232503	52	51536628
93	50939371	23	51242626	53	51546781
94	50949465	24	51252750	54	51556935
95	50959560	25	51262875	55	51567090
96	50969656	26	51273001	56	51577246
97	50979753	27	51283128	57	51587403
98	50989851	28	51293256	58	51597561
99	50999950	29	51303385	59	51607720
10100	51010050	30	51313515	60	51617880
10101	51020151	31	51323646	61	51628041
2	51030253	32	51333778	62	51638203
3	51040356	33	51343911	63	51648366
4	51050460	34	51354045	64	51658530
5	51060565	35	51364180	65	51668695
6	51070671	36	51374316	66	51678861
7	51080778	37	51384453	67	51689028
8	51090886	38	51394591	68	51699196
9	51100995	39	51404730	69	51709365
10	51111105	40	51414870	70	51719535
11	51121216	41	51425011	71	51729706
12	51131328	42	51435153	72	51739878
13	51141441	43	51445296	73	51750051
14	51151555	44	51455440	74	51760225
15	51161670	45	51465585	75	51770400
16	51171786	46	51475731	76	51780576
17	51181903	47	51485878	77	51790753
18	51192021	48	51496026	78	51800931
19	51202140	49	51506175	79	51811110
20	51212260	50	51516325	80	51821290

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
10181	51831471	10211	52137366	10241	52444161
82	51841653	12	52147578	42	52454403
83	51851836	13	52157791	43	52464646
84	51862020	14	52168005	44	52474890
85	51872205	15	52178220	45	52485135
86	51882391	16	52188436	46	52495381
87	51892578	17	52198653	47	52505628
88	51902766	18	52208871	48	52515876
89	51912955	19	52219090	49	52526125
90	51923145	20	52229310	50	52536375
91	51933336	21	52239531	51	52546626
92	51943528	22	52249753	52	52556878
93	51953721	23	52259976	53	52567131
94	51963915	24	52270200	54	52577385
95	51974110	25	52280425	55	52587640
96	51984306	26	52290651	56	52597896
97	51994503	27	52300878	57	52608153
98	52004701	28	52311106	58	52618411
99	52014900	29	52321335	59	52628670
10200	52025100	30	52331565	60	52638930
10201	52035301	31	52341796	61	52649191
2	52045503	32	52352028	62	52659453
3	52055706	33	52362261	63	52669716
4	52065910	34	52372495	64	52679980
5	52076115	35	52382730	65	52690245
6	52086321	36	52392966	66	52700511
7	52096528	37	52403203	67	52710778
8	52106736	38	52413441	68	52721046
9	52116945	39	52423680	69	52731315
10	52127155	40	52433920	70	52741585

10271 | 52751856

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
10271	52751856	10301	53060451	10331	53369946
72	52762128	2	53070753	32	53380278
73	52772401	3	53081056	33	53390611
74	52782675	4	53091360	34	53400945
75	52792950	5	53101665	35	53411280
76	52803226	6	53111971	36	53421616
77	52813503	7	53122278	37	53431953
78	52823781	8	53132586	38	53442291
79	52834060	9	53142895	39	53452630
80	52844340	10	53153205	40	53462970
81	52854621	11	53163516	41	53473311
82	52864903	12	53173828	42	53483653
83	52875186	13	53184141	43	53493996
84	52885470	14	53194455	44	53504340
85	52895755	15	53204770	45	53514685
86	52906041	16	53215086	46	53525031
87	52916328	17	53225403	47	53535378
88	52926616	18	53235721	48	53545726
89	52936905	19	53246040	49	53556075
90	52947195	20	53256360	50	53566425
91	52957486	21	53266681	51	53576776
92	52967778	22	53277003	52	53587128
93	52978071	23	53287326	53	53597481
94	52988365	24	53297650	54	53607835
95	52998660	25	53307975	55	53618190
96	53008956	26	53318301	56	53628546
97	53019253	27	53328628	57	53638903
98	53029551	28	53338956	58	53649261
99	53039850	29	53349285	59	53659620
10300	53050150	30	53359615	60	53669980

10361 | 53680341

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
10361	53680341	10391	53991636	10421	54303831
62	53690703	92	54002028	22	54314253
63	53701066	93	54012421	23	54324676
64	53711430	94	54022815	24	54335100
65	53721795	95	54033210	25	54345525
66	53732161	96	54043606	26	54355951
67	53742528	97	54054003	27	54366378
68	53752896	98	54064401	28	54376806
69	53763265	99	54074800	29	54387235
70	53773635	10400	54085200	30	54397665
71	53784006	10401	54095601	31	54408096
72	53794378	2	54106003	32	54418528
73	53804751	3	54116406	33	54428961
74	53815125	4	54126810	34	54439395
75	53825500	5	54137215	35	54449830
76	53835876	6	54147621	36	54460266
77	53846253	7	54158028	37	54470703
78	53856631	8	54168436	38	54481141
79	53867010	9	54178845	39	54491580
80	53877390	10	54189255	40	54502020
81	53887771	11	54199666	41	54512461
82	53898153	12	54210078	42	54522903
83	53908536	13	54220491	43	54533346
84	53918920	14	54230805	44	54543790
85	53929305	15	54241320	45	54554235
86	53939691	16	54251736	46	54564681
87	53950078	17	54262253	47	54575128
88	53960466	18	54272571	48	54585576
89	53970855	19	54282990	49	54596025
90	53981245	20	54293410	50	54606475

10451 | 54616926

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
10451	54616926	10481	54930921	10511	55245816
52	54627378	82	54941403	12	55256328
53	54637831	83	54951886	13	55266841
54	54648285	84	54962370	14	55277355
55	54658740	85	54972855	15	55287870
56	54669196	86	54983341	16	55298386
57	54679653	87	54993828	17	55308903
58	54690111	88	55004316	18	55319421
59	54700570	89	55014805	19	55329940
60	54711030	90	55025295	20	55340460
61	54721491	91	55035786	21	55350981
62	54731953	92	55046278	22	55361503
63	54742416	93	55056771	23	55372026
64	54752880	94	55067265	24	55382550
65	54763345	95	55077760	25	55393075
66	54773811	96	55088256	26	55403601
67	54784278	97	55098753	27	55414128
68	54794746	98	55109251	28	55424656
69	54805215	99	55119750	29	55435185
70	54815685	10500	55130250	30	55445715
71	54826156	10501	55140751	31	55456246
72	54836628	2	55151253	32	55466778
73	54847101	3	55161756	33	55477311
74	54857575	4	55172260	34	55487845
75	54868050	5	55182765	35	55498380
76	54878526	6	55193271	36	55508916
77	54889003	7	55203778	37	55519453
78	54899481	8	55214286	38	55529991
79	54909960	9	55224795	39	55540530
80	54920440	10	55235305	40	55551070

10541 | 55561611

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
10541	55561011	10571	55878306	10601	56195901
42	55572153	72	55888878	2	56206503
43	55582696	73	55899451	3	56217106
44	55593240	74	55910025	4	56227710
45	55603785	75	55920600	5	56238315
46	55614331	76	55931176	6	56249921
47	55624878	77	55941753	7	56259528
48	55635426	78	55952331	8	56270136
49	55645975	79	55962910	9	56280745
50	55656525	80	55973490	10	56291355
51	55667076	81	55984071	11	56301966
52	55677628	82	55994653	12	56312578
53	55688181	83	56005236	13	56323191
54	55698735	84	56015820	14	56333805
55	55709290	85	56026405	15	56344420
56	55719846	86	56036991	16	56355036
57	55730403	87	56047578	17	56365653
58	55740961	88	56058166	18	56376271
59	55751520	89	56068755	19	56386890
60	55762080	90	56079345	20	56397510
61	55772641	91	56089936	21	56408131
62	55783203	92	56100528	22	56418753
63	55793766	93	56111121	23	56429376
64	55804330	94	56121715	24	56440000
65	55814895	95	56132310	25	56450625
66	55825461	96	56142906	26	56461251
67	55836028	97	56153503	27	56471878
68	55846596	98	56164101	28	56482506
69	55857165	99	56174700	29	56493135
70	55867735	10600	56185300	30	56503765

10631 | 56514396

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
10631	56514396	10661	56833791	10691	57154086
32	56525028	62	56844453	92	57164778
33	56535661	63	56855116	93	57175471
34	56546295	64	56865780	94	57186165
35	56556930	65	56876445	95	57196860
36	56567566	66	56887111	96	57207556
37	56578203	67	56897778	97	57218253
38	56588841	68	56908446	98	57228951
39	56599480	69	56919115	99	57239650
40	56610120	70	56929785	10700	57250350
41	56620761	71	56940456	10701	57261051
42	56631403	72	56951128	2	57271753
43	56642046	73	56961801	3	57282456
44	56652690	74	56972475	4	57293160
45	56663335	75	56983150	5	57303865
46	56673981	76	56993826	6	57314571
47	56684628	77	57004503	7	57325278
48	56695276	78	57015181	8	57335986
49	56705925	79	57025860	9	57346695
50	56716575	80	57036540	10	57357405
51	56727226	81	57047221	11	57368116
52	56737878	82	57057903	12	57378828
53	56748531	83	57068586	13	57389541
54	56759185	84	57079270	14	57400255
55	56769840	85	57089955	15	57410970
56	56780496	86	57100641	16	57421686
57	56791153	87	57111328	17	57432403
58	56801811	88	57122016	18	57443121
59	56812470	89	57132705	19	57453840
60	56823130	90	57143395	20	57464560

10721 | 57475281

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
10721	57475281	10751	57797376	10781	58120371
22	57486003	52	57808128	82	58131153
23	57496726	53	57818881	83	58141936
24	57507450	54	57829635	84	58152720
25	57518175	55	57840390	85	58163505
26	57528901	56	57851146	86	58174291
27	57539628	57	57861903	87	58185078
28	57550356	58	57872661	88	58195866
29	57561085	59	57883420	89	58206655
30	57571815	60	57894180	90	58217445
31	57582546	61	57904941	91	58228236
32	57593278	62	57915703	92	58239028
33	57604011	63	57926466	93	58249821
34	57614745	64	57937230	94	58260615
35	57625480	65	57947995	95	58271410
36	57636216	66	57958761	96	58282206
37	57646953	67	57969528	97	58293003
38	57657691	68	57980296	98	58303801
39	57668430	69	57991065	99	58314600
40	57679170	70	58001835	10800	58325400
41	57689911	71	58012606	10801	58336201
42	57700653	72	58023378	2	58347003
43	57711396	73	58034151	3	58357806
44	57722140	74	58044925	4	58368610
45	57732885	75	58055700	5	58379415
46	57743631	76	58066476	6	58390221
47	57754378	77	58077253	7	58401028
48	57765126	78	58088031	8	58411836
49	57775875	79	58098810	9	58422645
50	57786625	80	58109590	10	58433455

10811 | 58444266

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
10811	58444266	10841	58769061	10871	59094756
12	58455078	42	58779903	72	59105628
13	58465891	43	58790746	73	59116501
14	58476705	44	58801590	74	59127375
15	58487520	45	58812435	75	59138250
16	58498336	46	58823281	76	59149126
17	58509153	47	58834128	77	59160003
18	58519971	48	58844976	78	59170881
19	58530790	49	58855825	79	59181760
20	58541610	50	58866675	80	59192640
21	58552431	51	58877526	81	59203521
22	58563253	52	58888378	82	59214403
23	58574076	53	58899231	83	59225286
24	58584900	54	58910085	84	59236170
25	58595725	55	58920940	85	59247055
26	58606551	56	58931796	86	59257941
27	58617378	57	58942653	87	59268828
28	58628206	58	58953511	88	59279716
29	58639035	59	58964370	89	59290605
30	58649865	60	58975230	90	59301495
31	58660696	61	58986091	91	59312386
32	58671528	62	58996953	92	59323278
33	58682361	63	59007816	93	59334171
34	58693195	64	59018680	94	59345065
35	58704030	65	59029545	95	59355960
36	58714866	66	59040411	96	59366856
37	58725703	67	59051278	97	59377753
38	58736541	68	59062146	98	59388851
39	58747380	69	59073015	99	59399550
40	58758220	70	59083885	10900	59410450

10901 | 59421351

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
10901	59421351	10931	59748846	10961	60077241
2	59432253	32	59759778	62	60088203
3	59443156	33	59770711	63	60099166
4	59454060	34	59781645	64	60110130
5	59464965	35	59792580	65	60121095
6	59475871	36	59803516	66	60132061
7	59486778	37	59814453	67	60143028
8	59497686	38	59825391	68	60153996
9	59508595	39	59836330	69	60164965
10	59519505	40	59847270	70	60175935
11	59530416	41	59858211	71	60186906
12	59541328	42	59869153	72	60197878
13	59552241	43	59880096	73	60208851
14	59563155	44	59891040	74	60219825
15	59574070	45	59901985	75	60230800
16	59584986	46	59912931	76	60241776
17	59595903	47	59923878	77	60252753
18	59606821	48	59934826	78	60263731
19	59617740	49	59945775	79	60274710
20	59628660	50	59956725	80	60285690
21	59639581	51	59967676	81	60296671
22	59650503	52	59978628	82	60307653
23	59661426	53	59989581	83	60318636
24	59672350	54	60000535	84	60329620
25	59683275	55	60011490	85	60340605
26	59694201	56	60022446	86	60351591
27	59705128	57	60033403	87	60362578
28	59716056	58	60044361	88	60373566
29	59726985	59	60055320	89	60384555
30	59737915	60	60066280	90	60395545

10991 | 60406536

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
10991	60406536	11021	60736731	11051	61067826
92	60417528	22	60747753	52	61078878
93	60428521	23	60758776	53	61089931
94	60439515	24	60769800	54	61100985
95	60450510	25	60780825	55	61112040
96	60461506	26	60791851	56	61123096
97	60472503	27	60802878	57	61134153
98	60483501	28	60813906	58	61145211
99	60494500	29	60824935	59	61156270
11000	60505500	30	60835965	60	61167330
11001	60516501	31	60846996	61	61178391
2	60527503	32	60858028	62	61189453
3	60538506	33	60869061	63	61200516
4	60549510	34	60880095	64	61211580
5	60560515	35	60891130	65	61222645
6	60571521	36	60902166	66	61233711
7	60582528	37	60913203	67	61244778
8	60593536	38	60924241	68	61255846
9	60604545	39	60935280	69	61266915
10	60615555	40	60946320	70	61277985
11	60626566	41	60957361	71	61289056
12	60637578	42	60968403	72	61300128
13	60648591	43	60979446	73	61311201
14	60659605	44	60990490	74	61322275
15	60670620	45	61001535	75	61333350
16	60681636	46	61012581	76	61344426
17	60692653	47	61023628	77	61355503
18	60703671	48	61034676	78	61366581
19	60714690	49	61045725	79	61377660
20	60725710	50	61056775	80	61388740

11081 | 61399821

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
11081	61399821	11111	61732716	11141	62066511
82	61410903	12	61743828	42	62077653
83	61421986	13	61754941	43	62088796
84	61433070	14	61766055	44	62099940
85	61444155	15	61777170	45	62111085
86	61455241	16	61788286	46	62122231
87	61466328	17	61799403	47	62133378
88	61477416	18	61810521	48	62144526
89	61488505	19	61821640	49	62155675
90	61499595	20	61832760	50	62166825
91	61510686	21	61843881	51	62177976
92	61521778	22	61855003	52	62189128
93	61532871	23	61866126	53	62200281
94	61543965	24	61877250	54	62211435
95	61555060	25	61888375	55	62222590
96	61566156	26	61899501	56	62233746
97	61577253	27	61910628	57	62244903
98	61588351	28	61921756	58	62256061
99	61599450	29	61932885	59	62267220
11100	61610550	30	61944015	60	62278380
11101	61621651	31	61955146	61	62289541
2	61632753	32	61966278	62	62300703
3	61643856	33	61977411	63	62311866
4	61654960	34	61988545	64	62323030
5	61666065	35	61999680	65	62334195
6	61677171	36	62010816	66	62345361
7	61688278	37	62021953	67	62356528
8	61699386	38	62033091	68	62367696
9	61710495	39	62044230	69	62378865
10	61721605	40	62055370	70	62390035

11171 | 62401206

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
10991	60406536	11021	60736731	11051	61067826
92	60417528	22	60747753	52	61078878
93	60428521	23	60758776	53	61089931
94	60439515	24	60769800	54	61100985
95	60450510	25	60780825	55	61112040
96	60461506	26	60791851	56	61123096
97	60472503	27	60802878	57	61134153
98	60483501	28	60813906	58	61145211
99	60494500	29	60824935	59	61156270
11000	60505500	30	60835965	60	61167330
11001	60516501	31	60846996	61	61178391
2	60527503	32	60858028	62	61189453
3	60538506	33	60869061	63	61200516
4	60549510	34	60880095	64	61211580
5	60560515	35	60891130	65	61222645
6	60571521	36	60902166	66	61233711
7	60582528	37	60913203	67	61244778
8	60593536	38	60924241	68	61255846
9	60604545	39	60935280	69	61266915
10	60615555	40	60946320	70	61277985
11	60626566	41	60957361	71	61289056
12	60637578	42	60968403	72	61300128
13	60648591	43	60979446	73	61311201
14	60659605	44	60990490	74	61322275
15	60670620	45	61001535	75	61333350
16	60681636	46	61012581	76	61344426
17	60692653	47	61023628	77	61355503
18	60703671	48	61034676	78	61366581
19	60714690	49	61045725	79	61377660
20	60725710	50	61056775	80	61388740

11081 | 61399821

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
11081	61399821	11111	61732716	11141	62066511
82	61410903	12	61743828	42	62077653
83	61421986	13	61754941	43	62088796
84	61433070	14	61766055	44	62099940
85	61444155	15	61777170	45	62111085
86	61455241	16	61788286	46	62122231
87	61466328	17	61799403	47	62133378
88	61477416	18	61810521	48	62144526
89	61488505	19	61821640	49	62155675
90	61499595	20	61832760	50	62166825
91	61510686	21	61843881	51	62177976
92	61521778	22	61855003	52	62189128
93	61532871	23	61866126	53	62200281
94	61543965	24	61877250	54	62211435
95	61555060	25	61888375	55	62222590
96	61566156	26	61899501	56	62233746
97	61577253	27	61910628	57	62244903
98	61588351	28	61921756	58	62256061
99	61599450	29	61932885	59	62267220
11100	61610550	30	61944015	60	62278380
11101	61621651	31	61955146	61	62289541
2	61632753	32	61966278	62	62300703
3	61643856	33	61977411	63	62311866
4	61654960	34	61988545	64	62323030
5	61666065	35	61999680	65	62334195
6	61677171	36	62010816	66	62345361
7	61688278	37	62021953	67	62356528
8	61699386	38	62033091	68	62367696
9	61710495	39	62044230	69	62378865
10	61721605	40	62055370	70	62390035

11171 | 62401206

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
11171	62401206	11201	62736801	11231	63073296
72	62412378	2	62748003	32	63084528
73	62423551	3	62759206	33	63095761
74	62434725	4	62770410	34	63106995
75	62445900	5	62781615	35	63118230
76	62457076	6	62792821	36	63129466
77	62468253	7	62804028	37	63140703
78	62479431	8	62815236	38	63151941
79	62490610	9	62826445	39	63163180
80	62501790	10	62837655	40	63174420
81	62512971	11	62848866	41	63185661
82	62524153	12	62860078	42	63196903
83	62535336	13	62871291	43	63208146
84	62546520	14	62882505	44	63219390
85	62557705	15	62893720	45	63230635
86	62568891	16	62904936	46	63241881
87	62580078	17	62916153	47	63253128
88	62591266	18	62927371	48	63264376
89	62602455	19	62938590	49	63275625
90	62613645	20	62949810	50	63286875
91	62624836	21	62961031	51	63298126
92	62636028	22	62972253	52	63309378
93	62647221	23	62983476	53	63320631
94	62658415	24	62994700	54	63331885
95	62669610	25	63005925	55	63343140
96	62680806	26	63017151	56	63354396
97	62692003	27	63028378	57	63365653
98	62703201	28	63039606	58	63376911
99	62714400	29	63050835	59	63388170
11200	62725600	30	63062065	11260	63399430

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
11261	63410691	11291	63748986	11321	64088181
62	63421953	92	63760278	22	64099503
63	63433216	93	63771571	23	64110826
64	63444480	94	63782865	24	64122150
65	63455745	95	63794160	25	64133475
66	63467011	96	63805456	26	64144801
67	63478278	97	63816753	27	64156128
68	63489546	98	63828051	28	64167456
69	63500815	99	63839350	29	64178785
70	63512085	11300	63850650	30	64190115
71	63523356	11301	63861951	31	64201446
72	63534628	2	63873253	32	64212778
73	63545901	3	63884556	33	64224111
74	63557175	4	63895860	34	64235445
75	63568450	5	63907165	35	64246780
76	63579726	6	63918471	36	64258116
77	63591003	7	63929778	37	64269453
78	63602281	8	63941086	38	64280791
79	63613560	9	63952395	39	64292130
80	63624840	10	63963705	40	64303470
81	63636121	11	63975016	41	64314811
82	63647403	12	63986328	42	64326153
83	63658686	13	63997641	43	64337496
84	63669970	14	64008955	44	64348840
85	63681255	15	64020270	45	64360185
86	63692541	16	64031586	46	64371531
87	63703828	17	64042903	47	64382878
88	63715116	18	64054221	48	64394226
89	63726405	19	64065540	49	64405575
90	63737695	20	64076860	50	64416925

11351 | 64428276

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
11351	64428276	11381	64769271	11411	65111166
52	64439628	82	64780653	12	65122578
53	64450981	83	64792036	13	65133991
54	64462335	84	64803420	14	65145405
55	64473690	85	64814805	15	65156820
56	64485046	86	64826191	16	65168236
57	64496403	87	64837578	17	65179653
58	64507761	88	64848966	18	65191071
59	64519120	89	64860355	19	65202490
60	64530480	90	64871745	20	65213910
61	64541841	91	64883136	21	65225331
62	64553203	92	64894528	22	65236753
63	64564566	93	64905921	23	65248176
64	64575930	94	64917315	24	65259600
65	64587295	95	64928710	25	65271025
66	64598661	96	64940106	26	65282451
67	64610028	97	64951503	27	65293878
68	64621396	98	64962901	28	65305306
69	64632765	99	64974300	29	65316735
70	64644135	11400	64985700	30	65328165
71	64655506	11401	64997101	31	65339596
72	64666878	2	65008503	32	65351028
73	64678251	3	65019906	33	65362461
74	64689625	4	65031310	34	65373895
75	64701000	5	65042715	35	65385330
76	64712376	6	65054121	36	65396766
77	64723753	7	65065528	37	65408203
78	64735131	8	65076936	38	65419641
79	64746510	9	65088345	39	65431080
80	64757890	10	65099755	40	65442520

11441 | 65453961

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
11441	65453961	11471	65797656	11501	66142251
42	65465403	72	65809128	2	66153753
43	65476846	73	65820601	3	66165256
44	65488290	74	65832075	4	66176760
45	65499735	75	65843550	5	66188265
46	65511181	76	65855026	6	66199771
47	65522628	77	65866503	7	66211278
48	65534076	78	65877981	8	66222786
49	65545525	79	65889460	9	66234295
50	65556975	80	65900940	10	66245805
51	65568426	81	65912421	11	66257316
52	65579878	82	65923903	12	66268828
53	65591331	83	65935386	13	66280341
54	65602785	84	65946870	14	66291855
55	65614240	85	65958355	15	66303370
56	65625696	86	65969841	16	66314886
57	65637153	87	65981328	17	66326403
58	65648611	88	65992816	18	66337921
59	65660070	89	66004305	19	66349440
60	65671530	90	66015795	20	66360960
61	65682991	91	66027286	21	66372481
62	65694453	92	66038778	22	66384003
63	65705916	93	66050271	23	66395526
64	65717380	94	66061765	24	66407050
65	65728845	95	66073260	25	66418575
66	65740311	96	66084756	26	66430101
67	65751778	97	66096253	27	66441628
68	65763246	98	66107751	28	66453156
69	65774715	99	66119250	29	66464685
70	65786185	11500	66130750	30	66476215

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
11531	66487746	11561	66834141	11591	67181436
32	66499278	62	66845703	92	67193028
33	66510811	63	66857266	93	67204621
34	66522345	64	66868830	94	67216215
35	66533880	65	66880395	95	67227810
36	66545416	66	66891691	96	67239406
37	66556953	67	66903528	97	67251003
38	66568491	68	66915096	98	67262601
39	66580030	69	66926655	99	67274200
40	66591570	70	66938235	11600	67285800
41	66603111	71	66949806	11601	67297401
42	66614653	72	66961378	2	67309003
43	66626196	73	66972951	3	67320606
44	66637740	74	66984525	4	67332210
45	66649285	75	66996100	5	67343815
46	66660831	76	67007676	6	67355421
47	66672378	77	67019253	7	67367028
48	66683926	78	67030831	8	67378636
49	66695475	79	67042410	9	67390245
50	66707025	80	67053990	10	67401855
51	66718576	81	67065571	11	67413466
52	66730128	82	67077153	12	67425078
53	66741681	83	67088736	13	67436691
54	66753235	84	67100320	14	67448305
55	66764790	85	67111905	15	67459920
56	66776346	86	67123491	16	67471536
57	66787903	87	67135078	17	67483153
58	66794961	88	67146666	18	67494771
59	66811020	89	67158255	19	67506390
60	66822580	90	67169845	20	67518010

11621 | 67529631

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
11621	67529631	11651	67878726	11681	68228721
22	67541253	52	67890378	82	68240403
23	67552876	53	67902031	83	68252086
24	67564500	54	67913685	84	68263770
25	67576125	55	67925340	85	68275455
26	67587751	56	67936996	86	68287141
27	67599378	57	67948653	87	68298828
28	67611006	58	67960311	88	68310516
29	67622635	59	67971970	89	68322205
30	67634265	60	67983630	90	68333895
31	67645896	61	67995291	91	68345586
32	67657528	62	68006953	92	68357278
33	67669161	63	68018616	93	68368971
34	67680795	64	68030280	94	68380665
35	67692430	65	68041945	95	68392360
36	67704066	66	68053611	96	68404056
37	67715703	67	68065278	97	68415753
38	67727341	68	68076946	98	68427451
39	67738980	69	68088615	99	68439150
40	67750620	70	68100285	11700	68450850
41	67762261	71	68111956	11701	68462551
42	67773903	72	68123628	2	68474253
43	67785546	73	68135301	3	68485956
44	67797190	74	68146975	4	68497660
45	67808835	75	68158650	5	68509365
46	67820481	76	68170326	6	68521071
47	67832128	77	68182003	7	68532778
48	67843776	78	68193681	8	68544486
49	67855425	79	68205360	9	68556195
50	67867075	80	68217040	10	68567905

11711 | 68579616

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
11711	68579616	11741	68931411	11771	69284106
12	68591328	42	68943153	72	69295878
13	68603041	43	68954896	73	69307651
14	68614755	44	68966640	74	69319425
15	68626470	45	68978385	75	69331200
16	68638186	46	68990131	76	69342976
17	68649903	47	69001878	77	69354753
18	68661621	48	69013626	78	69366531
19	68673340	49	69025375	79	69378310
20	68685060	50	69037125	80	69390090
21	68696781	51	69048876	81	69401871
22	68708503	52	69060628	82	69413653
23	68720226	53	69072381	83	69425436
24	68731950	54	69084135	84	69437220
25	68743675	55	69095890	85	69449005
26	68755401	56	69107646	86	69460791
27	68767128	57	69119403	87	69472578
28	68778856	58	69131161	88	69484366
29	68790585	59	69142920	89	69496155
30	68802315	60	69154680	90	69507945
31	68814046	61	69166441	91	69519736
32	68825778	62	69178203	92	69531528
33	68837511	63	69189966	93	69543321
34	68849245	64	69201730	94	69555115
35	68860980	65	69213495	95	69566910
36	68872716	66	69225261	96	69578706
37	68884453	67	69237028	97	69590503
38	68896191	68	69248796	98	69602301
39	68907930	69	69260565	99	69614100
40	68919670	70	69272335	11800	69625900

11801 | 69637701

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
11801	69637701	11831	69992196	11861	70347591
2	69649503	32	70004028	62	70359453
3	69661306	33	70015861	63	70371316
4	69673110	34	70027695	64	70383180
5	69684915	35	70039530	65	70395045
6	69696721	36	70051366	66	70406911
7	69708528	37	70063203	67	70418778
8	69720336	38	70075041	68	70430646
9	69732145	39	70086880	69	70442515
10	69743955	40	70098720	70	70454385
11	69755766	41	70110561	71	70466256
12	69767578	42	70122403	72	70478128
13	69779391	43	70134246	73	70490001
14	69791205	44	70146090	74	70501875
15	69803020	45	70157935	75	70513750
16	69814836	46	70169781	76	70525626
17	69826653	47	70181628	77	70537503
18	69838471	48	70193476	78	70549381
19	69850290	49	70205325	79	70561260
20	69862110	50	70217175	80	70573140
21	69873931	51	70229026	81	70585021
22	69885753	52	70240878	82	70596903
23	69897576	53	70252731	83	70608786
24	69909400	54	70264585	84	70620670
25	69921225	55	70276440	85	70632555
26	69933051	56	70288296	86	70644441
27	69944878	57	70300153	87	70656328
28	69956706	58	70312011	88	70668216
29	69968535	59	70323870	89	70680105
30	69980365	60	70335730	90	70691995

11891 | 70703886

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
11891	70703886	11921	71061081	11951	71419176
92	70715778	22	71073003	52	71431128
93	70727671	23	71084926	53	71443081
94	70739565	24	71096850	54	71455035
95	70751460	25	71108775	55	71466990
96	70763356	26	71120701	56	71478946
97	70775253	27	71132628	57	71490903
98	70787151	28	71144556	58	71502861
99	70799050	29	71156485	59	71514820
11900	70810950	30	71168415	60	71526780
11901	70822851	31	71180346	61	71538741
2	70834753	32	71192278	62	71550703
3	70846656	33	71204211	63	71562666
4	70858560	34	71216145	64	71574630
5	70870465	35	71228080	65	71586595
6	70882371	36	71240016	66	71598561
7	70894278	37	71251953	67	71610528
8	70906186	38	71263891	68	71622496
9	70918095	39	71275830	69	71634465
10	70930005	40	71287770	70	71646435
11	70941916	41	71299711	71	71658406
12	70953828	42	71311653	72	71670378
13	70965741	43	71323596	73	71682351
14	70977655	44	71335540	74	71694325
15	70989570	45	71347485	75	71706300
16	71001486	46	71359431	76	71718276
17	71013403	47	71371378	77	71730253
18	71025321	48	71383326	78	71742231
19	71037240	49	71395275	79	71754210
20	71049160	50	71407225	80	71766190

11981 | 71778171

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
11981	71778171	12011	72138066	12041	72498861
82	71790153	12	72150078	42	72510903
83	71802136	13	72162091	43	72522946
84	71814120	14	72174105	44	72534990
85	71826105	15	72186120	45	72547035
86	71838091	16	72198136	46	72559081
87	71850078	17	72210153	47	72571128
88	71862066	18	72222171	48	72583176
89	71874055	19	72234190	49	72595225
90	71886045	20	72246210	50	72607275
91	71898036	21	72258231	51	72619326
92	71910028	22	72270253	52	72631378
93	71922021	23	72282276	53	72643431
94	71934015	24	72294300	54	72655485
95	71946010	25	72306325	55	72667540
96	71958006	26	72318351	56	72679596
97	71970003	27	72330378	57	72691653
98	71982001	28	72342406	58	72703711
99	71994000	29	72354435	59	72715770
12000	72006000	30	72366465	60	72727830
12001	72018001	31	72378496	61	72739891
2	72030003	32	72390528	62	72751953
3	72042006	33	72402561	63	72764016
4	72054010	34	72414595	64	72776080
5	72066015	35	72426630	65	72788145
6	72078021	36	72438666	66	72800211
7	72090028	37	72450703	67	72812278
8	72102036	38	72462741	68	72824346
9	72114045	39	72474780	69	72836415
10	72126055	40	72486820	70	72848485

12071 | 72860556

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
12071	72860556	12101	73223151	12131	73586646
72	72872628	2	73235253	32	73598778
73	72884701	3	73247356	33	73610911
74	72896775	4	73259460	34	73623045
75	72908850	5	73271565	35	73635180
76	72920926	6	73283671	36	73647316
77	72933003	7	73295778	37	73659453
78	72945081	8	73307886	38	73671591
79	72957160	9	73319995	39	73683730
80	72969240	10	73332105	40	73695870
81	72981321	11	73344216	41	73708011
82	72993403	12	73356328	42	73720153
83	73005486	13	73368441	43	73732296
84	73017570	14	73380555	44	73744440
85	73029655	15	73392670	45	73756585
86	73041741	16	73404786	46	73768731
87	73053828	17	73416903	47	73780878
88	73065916	18	73429021	48	73793026
89	73078005	19	73441140	49	73805175
90	73090095	20	73453260	50	73817325
91	73102186	21	73465381	51	73829476
92	73114278	22	73477503	52	73841628
93	73126371	23	73489626	53	73853781
94	73138465	24	73501750	54	73865935
95	73150560	25	73513875	55	73878090
96	73162656	26	73526001	56	73890246
97	73174753	27	73538128	57	73902403
98	73186851	28	73550256	58	73914561
99	73198950	29	73562385	59	73926720
12100	73211050	30	73574515	60	73938880

12161 | 73951041

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
12161	73951041	12191	74316336	12221	74682531
62	73963203	92	74328528	22	74694753
63	73975366	93	74340721	23	74706976
64	73987530	94	74352915	24	74719200
65	73999695	95	74365110	25	74731425
66	74011861	96	74377306	26	74743651
67	74024028	97	74389503	27	74755878
68	74036196	98	74401701	28	74768106
69	74048365	99	74413900	29	74780335
70	74060535	12200	74426100	30	74792565
71	74072706	12201	74438301	31	74804796
72	74084878	2	74450503	32	74817028
73	74097051	3	74462706	33	74829261
74	74109225	4	74474910	34	74841495
75	74121400	5	74487115	35	74853730
76	74133576	6	74499321	36	74865966
77	74145753	7	74511528	37	74878203
78	74157931	8	74523736	38	74890441
79	74170110	9	74535945	39	74902680
80	74182290	10	74548155	40	74914920
81	74194471	11	74560366	41	74927161
82	74206653	12	74572578	42	74939403
83	74218836	13	74584791	43	74951646
84	74231020	14	74597005	44	74963890
85	74243205	15	74609220	45	74976135
86	74255391	16	74621436	46	74988381
87	74267578	17	74633653	47	75000628
88	74279766	18	74645871	48	75012876
89	74291955	19	74658090	49	75025125
90	74304145	20	74670310	50	75037375

M m 12251 | 75049626

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.
12251	75049626	12281	75417621	12311	75786516
52	75061878	82	75429903	12	75798828
53	75074131	83	75442186	13	75811141
54	75086385	84	75454470	14	75823455
55	75098640	85	75466755	15	75835770
56	75110896	86	75479041	16	75848086
57	75123153	87	75491328	17	75860403
58	75135411	88	75503616	18	75872721
59	75147670	89	75515905	19	75885040
60	75159930	90	75528195	20	75897360
61	75172191	91	75540486	21	75909681
62	75184453	92	75552778	22	75922003
63	75196716	93	75565071	23	75934326
64	75208980	94	75577365	24	75946650
65	75221245	95	75589660	25	75958975
66	75233511	96	75601956	26	75971301
67	75245778	97	75614253	27	75983628
68	75258046	98	75626551	28	75995956
69	75270315	99	75638850	29	76008285
70	75282585	12300	75651150	30	76020615
71	75294856	12301	75663451	31	76032946
72	75307128	2	75675753	32	76045278
73	75319401	3	75688056	33	76057611
74	75331675	4	75700360	34	76069945
75	75343950	5	75712665	35	76082280
76	75356226	6	75724971	36	76094616
77	75368503	7	75737278	37	76106953
78	75380781	8	75749586	38	76119291
79	75393060	9	75761895	39	76131630
80	75405340	10	75774205	40	76143970

12341 | 76156311

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
12341	76156311	12371	76527006	12401	76898601
42	76168653	72	76539378	2	76911003
43	76180996	73	76551751	3	76923406
44	76193340	74	76564125	4	76935810
45	76205685	75	76576500	5	76948215
46	76218031	76	76588876	6	76960621
47	76230378	77	76601253	7	76973028
48	76242726	78	76613631	8	76985436
49	76255075	79	76626010	9	76997845
50	76267425	80	76638390	10	77010255
51	76279776	81	76650771	11	77022666
52	76292128	82	76663153	12	77035078
53	76304481	83	76675536	13	77047491
54	76316835	84	76687920	14	77059905
55	76329190	85	76700305	15	77072320
56	76341546	86	76712691	16	77084736
57	76353903	87	76725078	17	77097153
58	76366261	88	76737466	18	77109571
59	76378620	89	76749855	19	77121990
60	76390980	90	76762245	20	77134410
61	76403341	91	76774636	21	77146831
62	76415703	92	76787028	22	77159253
63	76428066	93	76799421	23	77171676
64	76440430	94	76811815	24	77184100
65	76452795	95	76824210	25	77196525
66	76465161	96	76836606	26	77208951
67	76477528	97	76849003	27	77221378
68	76489896	98	76861401	28	77233806
69	76502265	99	76873800	29	77246235
70	76514635	12400	76886200	30	77258665

12431 | 77271096

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
12431	77271096	12461	77644491	12491	78018786
32	77283528	62	77656953	92	78031278
33	77295961	63	77669416	93	78043771
34	77308395	64	77681880	94	78056265
35	77320830	65	77694345	95	78068760
36	77333266	66	77706811	96	78081256
37	77345703	67	77719278	97	78093753
38	77358141	68	77731746	98	78106251
39	77370580	69	77744215	99	78118750
40	77383020	70	77756685	12500	78131250
41	77395461	71	77769156	12501	78143751
42	77407903	72	77781628	2	78156253
43	77420346	73	77794101	3	78168756
44	77432790	74	77806575	4	78181260
45	77445235	75	77819050	5	78193765
46	77457681	76	77831526	6	78206271
47	77460128	77	77844003	7	78218778
48	77482576	78	77856481	8	78231286
49	77495025	79	77868960	9	78243795
50	77507475	80	77881440	10	78256305
51	77519926	81	77893921	11	78268816
52	77532378	82	77906403	12	78281328
53	77544831	83	77918886	13	78293841
54	77557285	84	77931370	14	78306355
55	77569740	85	77943855	15	78318870
56	77582196	86	77956341	16	78331386
57	77594653	87	77968828	17	78343903
58	77607111	88	77981316	18	78356421
59	77619570	89	77993805	19	78368940
60	77632030	90	78006295	20	78381460

12521 | 78393981

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
12521	78393981	12551	78770076	12581	79147071
22	78406503	52	78782628	82	79159653
23	78419026	53	78795181	83	79172236
24	78431550	54	78807735	84	79184820
25	78444075	55	78820290	85	79197405
26	78456601	56	78832846	86	79209991
27	78469128	57	78845403	87	79222578
28	78481656	58	78857961	88	79235166
29	78494185	59	78870520	89	79247755
30	78506715	60	78883080	90	79260345
31	78519246	61	78895641	91	79272936
32	78531778	62	78908203	92	79285528
33	78544311	63	78920766	93	79298121
34	78556845	64	78933330	94	79310715
35	78569380	65	78945895	95	79323310
36	78581916	66	78958461	96	79335906
37	78594453	67	78971028	97	79348503
38	78606991	68	78983596	98	79361101
39	78619530	69	78996165	99	79373700
40	78632070	70	79008735	12600	79386300
41	78644611	71	79021306	12601	79398901
42	78657153	72	79033878	2	79411503
43	78669696	73	79046451	3	79424106
44	78682240	74	79059025	4	79436710
45	78694785	75	79071600	5	79449315
46	78707331	76	79084176	6	79461921
47	78719878	77	79096753	7	79474528
48	78732426	78	79109331	8	79487136
49	78744975	79	79121910	9	79499745
50	78757525	80	79134490	10	79512355

12611 | 79524966

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.
12611	79524966	12641	79903761	12671	80283456
12	79537578	42	79916403	72	80296128
13	79550191	43	79929046	73	80308801
14	79562805	44	79941690	74	80321475
15	79575420	45	79954335	75	80334150
16	79588036	46	79966981	76	80346826
17	79600653	47	79979628	77	80359503
18	79613271	48	79992276	78	80372181
19	79625890	49	80004925	79	80384860
20	79638510	50	80017575	80	80397540
21	79651131	51	80030226	81	80410221
22	79663753	52	80042878	82	80422903
23	79676376	53	80055531	83	80435586
24	79689000	54	80068185	84	80448270
25	79701625	55	80080840	85	80460955
26	79714251	56	80093496	86	80473641
27	79726878	57	80106153	87	80486328
28	79739506	58	80118811	88	80499016
29	79752135	59	80131470	89	80511705
30	79764765	60	80144130	90	80524395
31	79777396	61	80156791	91	80537086
32	79790028	62	80169453	92	80549778
33	79802661	63	80182116	93	80562471
34	79815295	64	80194780	94	80575165
35	79827930	65	80207445	95	80587860
36	79840566	66	80220111	96	80600556
37	79853203	67	80232778	97	80613253
38	79865841	68	80245446	98	80625951
39	79878480	69	80258115	99	80638650
40	79891120	70	80270785	12700	80651350

12701 | 80664051

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
12701	80664051	12731	81045546	12761	81427941
2	80676753	32	81058278	62	81440703
3	80689456	33	81071011	63	81453466
4	80702160	34	81083745	64	81466230
5	80714865	35	81096480	65	81478995
6	80727571	36	81109216	66	81491761
7	80740278	37	81121953	67	81504528
8	80752986	38	81134691	68	81517296
9	80765695	39	81147430	69	81530065
10	80778405	40	81160170	70	81542835
11	80791116	41	81172911	71	81555606
12	80803828	42	81185653	72	81568378
13	80816541	43	81198396	73	81581151
14	80829255	44	81211140	74	81593925
15	80841970	45	81223885	75	81606700
16	80854686	46	81236631	76	81619476
17	80867403	47	81249378	77	81632253
18	80880121	48	81262126	78	81645031
19	80892840	49	81274875	79	81657810
20	80905560	50	81287625	80	81670590
21	80918281	51	81300376	81	81683371
22	80931003	52	81313128	82	81696153
23	80943726	53	81325881	83	81708936
24	80956450	54	81338635	84	81721720
25	80969175	55	81351390	85	81734505
26	80981901	56	81364146	86	81747291
27	80994628	57	81376903	87	81760078
28	81007356	58	81389661	88	81772866
29	81020085	59	81402420	89	81785655
30	81032815	60	81415180	90	81798445

12791 | 81811236

Digitized by Google

N. Nat	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
12791	81811236	12821	82195431	12851	82580526
92	81824028	22	82208253	52	82593378
93	81836821	23	82221076	53	82606231
94	81849615	24	82233900	54	82619085
95	81862410	25	82246725	55	82631940
96	81875206	26	82259551	56	82644796
97	81888003	27	82272378	57	82657653
98	81900801	28	82285206	58	82670511
99	81913600	29	82298035	59	82683370
12800	81926400	30	82310865	60	82696230
12801	81939201	31	82323696	61	82709091
2	81952003	32	82336528	62	82721953
3	81964806	33	82349361	63	82734816
4	81977610	34	82362195	64	82747680
5	81990415	35	82375030	65	82760545
6	82003221	36	82387866	66	82773411
7	82016028	37	82400703	67	82786278
8	82028836	38	82413541	68	82799146
9	82041645	39	82426380	69	82812015
10	82054455	40	82439220	70	82824885
11	82067266	41	82452061	71	82837756
12	82080078	42	82464903	72	82850628
13	82092891	43	82477746	73	82863501
14	82105705	44	82490590	74	82876375
15	82118520	45	82503435	75	82889250
16	82131336	46	82516281	76	82902126
17	82144153	47	82529128	77	82915003
18	82156971	48	82541976	78	82927881
19	82169790	49	82554825	79	82940760
20	82182610	50	82567675	80	82953640

12881 | 82966521

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
12881	82966521	12911	83353416	12941	83741211
82	82979403	12	83366328	42	83754153
83	82992286	13	83379241	43	83767096
84	83005170	14	83392155	44	83780040
85	83018055	15	83405070	45	83792985
86	83030941	16	83417986	46	83805931
87	83043828	17	83430903	47	83818878
88	83056716	18	83443821	48	83831826
89	83069605	19	83456740	49	83844775
90	83082495	20	83469660	50	83857725
91	83095386	21	83482581	51	83870676
92	83108278	22	83495503	52	83883628
93	83121171	23	83508426	53	83896581
94	83134065	24	83521350	54	83909535
95	83146960	25	83534275	55	83922490
96	83159856	26	83547201	56	83935446
97	83172753	27	83560128	57	83948403
98	83185651	28	83573056	58	83961361
99	83198550	29	83585985	59	83974320
12900	83211450	30	83598915	60	83987280
12901	83224351	31	83611846	61	84000241
2	83237253	32	83624778	62	84013203
3	83250156	33	83637711	63	84026166
4	83263060	34	83650645	64	84039130
5	83275965	35	83663580	65	84052095
6	83288871	36	83676516	66	84065061
7	83301778	37	83689453	67	84078028
8	83314686	38	83702391	68	84090996
9	83327595	39	83715330	69	84103965
10	83340505	40	83728270	70	84116935

12971 | 84129906

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
12971	84129906	13001	84519501	13031	84909996
72	84142878	2	84532503	32	84923028
73	84155851	3	84545506	33	84936061
74	84168825	4	84558510	34	84949095
75	84181800	5	84571515	35	84962130
76	84194776	6	84584521	36	84975166
77	84207753	7	84597528	37	84988203
78	84220731	8	84610536	38	85001241
79	84233710	9	84623545	39	85014280
80	84246690	10	84636555	40	85027320
81	84259671	11	84649566	41	85040361
82	84272653	12	84662578	42	85053403
83	84285636	13	84675591	43	85066446
84	84298620	14	84688605	44	85079490
85	84311605	15	84701620	45	85092535
86	84324591	16	84714636	46	85105581
87	84337578	17	84727653	47	85118628
88	84350566	18	84740671	48	85131676
89	84363555	19	84753690	49	85144725
90	84376545	20	84766710	50	85157775
91	84389536	21	84779731	51	85170826
92	84402528	22	84792753	52	85183878
93	84415521	23	84805776	53	85196931
94	84428515	24	84818800	54	85209985
95	84441510	25	84831825	55	85223040
96	84454506	26	84844851	56	85236096
97	84467503	27	84857878	57	85249153
98	84480501	28	84870906	58	85262211
99	84493500	29	84883935	59	85275270
13000	84506500	30	84896965	60	85288330

13061 | 85301391

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
13061	85301391	13091	85693686	13121	86086881
62	85314453	92	85706778	22	86100003
63	85327516	93	85719871	23	86113126
64	85340580	94	85732965	24	86126250
65	85353645	95	85746060	25	86139375
66	85366711	96	85759156	26	86152501
67	85379778	97	85772253	27	86165628
68	85392846	98	85785351	28	86178756
69	85405915	99	85798450	29	86191885
70	85418985	13100	85811550	30	86205015
71	85432056	13101	85824651	31	86218146
72	85445128	2	85837753	32	86231278
73	85458201	3	85850856	33	86244411
74	85471275	4	85863960	34	86257545
75	85484350	5	85877065	35	86270680
76	85497426	6	85890171	36	86283816
77	85510503	7	85903278	37	86296953
78	85523581	8	85916386	38	86310091
79	85536660	9	85929495	39	86323230
80	85549740	10	85942605	40	86336370
81	85562821	11	85955716	41	86349511
82	85575903	12	85968828	42	86362653
83	85588986	13	85981941	43	86375796
84	85602070	14	85995055	44	86388940
85	85615155	15	86008170	45	86402085
86	85628241	16	86021286	46	86415231
87	85641328	17	86034403	47	86428378
88	85654416	18	86047521	48	86441526
89	85667505	19	86060640	49	86454675
90	85680595	20	86073760	50	86467825

13151 | 86480976

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
13151	86486976	13181	86875971	13211	87271866
52	86494128	82	86889153	12	87285078
53	86507281	83	86902336	13	87298291
54	86520435	84	86915520	14	87311505
55	86533590	85	86928705	15	87324720
56	86546746	86	86941891	16	87337936
57	86559903	87	86955078	17	87351153
58	86573061	88	86968266	18	87364371
59	86586220	89	86981455	19	87377590
60	86599380	90	86994645	20	87390810
61	86612541	91	87007836	21	87404031
62	86625703	92	87021028	22	87417253
63	86638866	93	87034221	23	87430476
64	86652030	94	87047415	24	87443700
65	86665195	95	87060610	25	87456925
66	86678361	96	87073806	26	87470151
67	86691528	97	87087003	27	87483378
68	86704696	98	87100201	28	87496606
69	86717865	99	87113400	29	87509835
70	86731035	13200	87126600	30	87523065
71	86744206	13201	87139801	31	87536296
72	86757378	2	87153003	32	87549528
73	86770551	3	87166206	33	87562761
74	86783725	4	87179410	34	87575995
75	86796900	5	87192615	35	87589230
76	86810076	6	87205821	36	87602466
77	86823253	7	87219028	37	87615703
78	86836431	8	87232236	38	87628941
79	86849610	9	87245445	39	87642180
80	86862790	10	87258655	40	87655420

13241 | 87668661

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
13241	87668661	13271	88066356	13301	88464951
42	87681903	72	88079628	2	88478253
43	87695146	73	88092901	3	88491556
44	87708390	74	88106175	4	88504860
45	87721635	75	88119450	5	88518165
46	87734881	76	88132726	6	88531471
47	87748128	77	88146003	7	88544778
48	87761376	78	88159281	8	88558086
49	87774625	79	88172560	9	88571395
50	87787875	80	88185840	10	88584705
51	87801126	81	88199121	11	88598016
52	87814378	82	88212403	12	88611328
53	87827631	83	88225686	13	88624641
54	87840885	84	88238970	14	88637955
55	87854140	85	88252255	15	88651270
56	87867396	86	88265541	16	88664586
57	87880653	87	88278828	17	88677903
58	87893911	88	88292116	18	88691221
59	87907170	89	88305405	19	88704540
60	87920430	90	88318695	20	88717860
61	87933691	91	88331986	21	88731181
62	87946953	92	88345278	22	88744503
63	87960216	93	88358571	23	88757826
64	87973480	94	88371865	24	88771150
65	87986745	95	88385160	25	88784475
66	88000011	96	88398456	26	88797801
67	88013278	97	88411753	27	88811128
68	88026546	98	88425051	28	88824456
69	88039815	99	88438350	29	88837785
70	88053085	13300	88451650	30	88851115

13331 | 88864446

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
13331	88864446	13361	89264841	13391	89666136
32	88877778	62	89278203	92	89679528
33	88891111	63	89291566	93	89692921
34	88904445	64	89304930	94	89706315
35	88917780	65	89318295	95	89719710
36	88931116	66	89331661	96	89733106
37	88944453	67	89345028	97	89746503
38	88957791	68	89358396	98	89759901
39	88971130	69	89371765	99	89773300
40	88984470	70	89385135	13400	89786700
41	88997811	71	89398506	13401	89800101
42	89011153	72	89411878	2	89813503
43	89024496	73	89425251	3	89826906
44	89037840	74	89438625	4	89840310
45	89051185	75	89452000	5	89853715
46	89064531	76	89465376	6	89867121
47	89077878	77	89478753	7	89880528
48	89091226	78	89492131	8	89893936
49	89104575	79	89505510	9	89907345
50	89117925	80	89518890	10	89920755
51	89131276	81	89532271	11	89934166
52	89144628	82	89545653	12	89947578
53	89157981	83	89559036	13	89960991
54	89171335	84	89572420	14	89974405
55	89184690	85	89585805	15	89987820
56	89198046	86	89599191	16	90001236
57	89211403	87	89612578	17	90014653
58	89224761	88	89625966	18	90028071
59	89238120	89	89639355	19	90041490
60	89251480	90	89652745	20	90054910

13421 | 90068331

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
13421	90068331	13451	90471426	13481	90875421
22	90081753	52	90484878	82	90888903
23	90095176	53	90498331	83	90902386
24	90108600	54	90511785	84	90915870
25	90122025	55	90525240	85	90929355
26	90135451	56	90538696	86	90942841
27	90148878	57	90552153	87	90956328
28	90162306	58	90565611	88	90969816
29	90175735	59	90579070	89	90983305
30	90189165	60	90592530	90	90996795
31	90202596	61	90605991	91	91010286
32	90216028	62	90619453	92	91023778
33	90229641	63	90632916	93	91037271
34	90242895	64	90646380	94	91050765
35	90256330	65	90659845	95	91064260
36	90269766	66	90673311	96	91077756
37	90283203	67	90686778	97	91091253
38	90296641	68	90700246	98	91104751
39	90310080	69	90713715	99	91118250
40	90323520	70	90727185	13500	91131750
41	90336961	71	90740656	13501	91145251
42	90350403	72	90754128	2	91158753
43	90363846	73	90767601	3	91172256
44	90377290	74	90781075	4	91185760
45	90390735	75	90794550	5	91199265
46	90404181	76	90808026	6	91212771
47	90417628	77	90821503	7	91226278
48	90431076	78	90834981	8	91239786
49	90444525	79	90848460	9	91253295
50	90457975	80	90861940	10	91266805

13511 | 91280316

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
13511	91280316	13541	91686111	13371	92092806
12	91293828	42	91699653	72	92106378
13	91307341	43	91713196	73	92119951
14	91320855	44	91726740	74	92133525
15	91334370	45	91740285	75	92147100
16	91347886	46	91753831	76	92160676
17	91361403	47	91767378	77	92174253
18	91374921	48	91780926	78	92187831
19	91388440	49	91794475	79	92201410
20	91401960	50	91808025	80	92214990
21	91415481	51	91821576	81	92228571
22	91429003	52	91835128	82	92242153
23	91442526	53	91848681	83	92255736
24	91456050	54	91862235	84	92269320
25	91469575	55	91875790	85	92282905
26	91483101	56	91889346	86	92296491
27	91496628	57	91902903	87	92310078
28	91510156	58	91916461	88	92323666
29	91523685	59	91930020	89	92337255
30	91537215	60	01943580	90	92350845
31	91550746	61	91957141	91	92364436
32	91564278	62	91970703	92	92378028
33	91577811	63	91984266	93	92391621
34	91591345	64	91997830	94	92405215
35	91604880	65	92011395	95	92418810
36	91618416	66	92024961	96	92432406
37	91631953	67	92038528	97	92446003
38	91645491	68	92052096	98	92459601
39	91659030	69	92065665	99	92473200
40	91672570	70	92079235	13600	92486800

13601 | 92500401

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
13601	92500401	13631	92908896	13661	93318291
2	92514003	32	92922528	62	93331953
3	92527606	33	92936161	63	93345616
4	92541210	34	92949795	64	93359280
5	92554815	35	92963430	65	93372945
6	92568421	36	92977066	66	93386611
7	92582028	37	92990703	67	93400278
8	92595636	38	93004341	68	93413946
9	92609245	39	93017980	69	93427615
10	92622855	40	93031620	70	93441285
11	92636466	41	93045261	71	93454956
12	92650078	42	93058903	72	93468628
13	92663691	43	93072546	73	93482301
14	92677305	44	93086190	74	93495975
15	92690920	45	93099835	75	93509650
16	92704536	46	93113481	76	93523326
17	92718153	47	93127128	77	93537003
18	92731771	48	93140776	78	93550681
19	92745390	49	93154425	79	93564360
20	92759010	50	93168075	80	93578040
21	92772631	51	93181726	81	93591721
22	92786253	52	93195378	82	93605403
23	92799876	53	93209031	83	93619086
24	92813500	54	93222685	84	93632770
25	92827125	55	93236340	85	93646455
26	92840751	56	93249996	86	93660141
27	92854378	57	93263653	87	93673828
28	92868006	58	93277311	88	93687516
29	92881635	59	93290970	89	93701205
30	92895265	60	93304630	90	93714895

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
13691	93728586	13721	94139781	13751	94551876
92	93742278	22	94153503	52	94565628
93	93755971	23	94167226	53	94579381
94	93769665	24	94180950	54	94593135
95	93783360	25	94194675	55	94606890
96	93797056	26	94208401	56	94620646
97	93810753	27	94222128	57	94634403
98	93824451	28	94235856	58	94648161
99	93838150	29	94249585	59	94661920
13700	93851850	30	94263315	60	94675680
13701	93865551	31	94277046	61	94689441
2	93879253	32	94290778	62	94703203
3	93892956	33	94304511	63	94716966
4	93906660	34	94318245	64	94730730
5	93920365	35	94331980	65	94744495
6	93934071	36	94345716	66	94758261
7	93947778	37	94359453	67	94772028
8	93961486	38	94373191	68	94785796
9	93975195	39	94386930	69	94799565
10	93988905	40	94400670	70	94813335
11	94002616	41	94414411	71	94827106
12	94016328	42	94428153	72	94840878
13	94030041	43	94441896	73	94854651
14	94043755	44	94455640	74	94868425
15	94057470	45	94469385	75	94882200
16	94071186	46	94483131	76	94895976
17	94084903	47	94496878	77	94809753
18	94098621	48	94510626	78	94923531
19	94112340	49	94524375	79	94937310
20	94126060	50	94538125	80	94951090

13781 | 94964871

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
13781	94964871	13811	95378766	13841	95793561
82	94978653	12	95392578	42	95807403
83	94992436	13	95406391	43	95821246
84	95006220	14	95420205	44	95835090
85	95020005	15	95434020	45	95848935
86	95033791	16	95457836	46	95862781
87	95047578	17	95461653	47	95876628
88	95061366	18	95475471	48	95890476
89	95075155	19	95489290	49	95904325
90	95088945	20	95503110	50	95918175
91	95102736	21	95516931	51	95932026
92	95116528	22	95530753	52	95945878
93	95130321	23	95544576	53	95959731
94	95144115	24	95558400	54	95973585
95	95157910	25	95572225	55	95987440
96	95171706	26	95586051	56	96001296
97	95185503	27	95599878	57	96015153
98	95199301	28	95613706	58	96029011
99	95213100	29	95627535	59	96042870
13800	95226900	30	95641365	60	96056730
13801	95240701	31	95655196	61	96070591
2	95254503	32	95669028	62	96084453
3	95268306	33	95682861	63	96098316
4	95282110	34	95696695	64	96112180
5	95295915	35	95710530	65	96126045
6	95309721	36	95724366	66	96139911
7	95323528	37	95738203	67	96153778
8	95337336	38	95752041	68	96167646
9	95351145	39	95765880	69	96181515
10	95364955	40	95779720	70	96195385

13871 | 96209256

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
13871	96209256	13901	96625851	13931	97043346
72	96223128	2	96639753	32	97057278
73	96237001	3	96653656	33	97071211
74	96250875	4	96667560	34	97085145
75	96264750	5	96681465	35	97099080
76	96278626	6	96695371	36	97113016
77	96292503	7	96709278	37	97126953
78	96306381	8	96723186	38	97140891
79	96320260	9	96737095	39	97154830
80	96334140	10	96751005	40	97168770
81	96348021	11	96764916	41	97182711
82	96361903	12	96778828	42	97196653
83	96375786	13	96792741	43	97210596
84	96389670	14	96806655	44	97224540
85	96403555	15	96820570	45	97238485
86	96417441	16	96834486	46	97252431
87	96431328	17	96848403	47	97266378
88	96445216	18	96862321	48	97280326
89	96459105	19	96876240	49	97294275
90	96472995	20	06890160	50	97308225
91	96486886	21	96904081	51	97322176
92	96500778	22	96918003	52	97336128
93	96514671	23	96931926	53	97350081
94	96528565	24	96945850	54	97364035
95	96542460	25	96959775	55	97377990
96	96556356	26	96973701	56	97391946
97	96570253	27	96987628	57	97405903
98	96584151	28	97001556	58	97419861
99	96598050	29	97015485	59	97433820
13900	96611950	30	97029415	60	97447780

13961 | 97461741

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
13961	97461741	13991	97881036	14021	98301231
62	97475703	92	97895028	22	98315253
63	97489666	93	97909021	23	98329276
64	97503630	94	97923015	24	98343300
65	97517595	95	97937010	25	98357325
66	97531561	96	97951006	26	98371351
67	97545528	97	97965003	27	98385378
68	97559496	98	97979001	28	98399406
69	97573465	99	97993000	29	98413435
70	97587435	14000	98007000	30	98427465
71	97601406	14001	98021001	31	98441496
72	97615378	2	98035003	32	98455528
73	97629351	3	98049006	33	98469561
74	97643325	4	98063010	34	98483595
75	97657300	5	98077015	35	98497630
76	97671276	6	98091021	36	98511666
77	97685253	7	98105028	37	98525703
78	97699231	8	98119036	38	98539741
79	97713210	9	98133045	39	98553780
80	97727190	10	98147055	40	98567820
81	97741171	11	98161066	41	98581861
82	97755153	12	98175078	42	98595903
83	97769136	13	98189091	43	98609946
84	97783120	14	98203105	44	98623990
85	97797105	15	98217120	45	98638035
86	97811091	16	98231136	46	98652081
87	97825078	17	98245153	47	98666128
88	97839066	18	98259171	48	98680176
89	97853055	19	98273190	49	98694225
90	97867045	20	98287210	50	98708275

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
14051	98722326	14081	99144321	14111	99567216
52	98736378	82	99158403	12	99581328
53	98750431	83	99172486	13	99595441
54	98764485	84	99186570	14	99609555
55	98778540	85	99200655	15	99623670
56	98792596	86	99214741	16	99637786
57	98806653	87	99228828	17	99651903
58	98820711	88	99242916	18	99666021
59	98834770	89	99257005	19	99680140
60	98848830	90	99271095	20	99694260
61	98862891	91	99285186	21	99708381
62	98876953	92	99299278	22	99722503
63	98891016	93	99313371	23	99736626
64	98905080	94	99327465	24	99750750
65	98919145	95	99341560	25	99764875
66	98933211	96	99355656	26	99779001
67	98947278	97	99369753	27	99793128
68	98961346	98	99383851	28	99807256
69	98975415	99	99397950	29	99821385
70	98989485	14100	99412050	30	99835515
71	99003556	14101	99426151	31	99849646
72	99017628	2	99440253	32	99863778
73	99031701	3	99454356	33	99877911
74	99045775	4	99468460	34	99892045
75	99059850	5	99482565	35	99906180
76	99073926	6	99496671	36	99920316
77	99088003	7	99510778	37	99934453
78	99102081	8	99524886	38	99948591
79	99116160	9	99538995	39	99962730
80	99130240	10	99553105	40	99976870

14141 | 99991011

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
14141	99991011	14171	100415706	14201	100841301
42	100005153	72	100429878	2	100855503
43	100019296	73	100444051	3	100869706
44	100033440	74	100458225	4	100883910
45	100047585	75	100472400	5	100898115
46	100061731	76	100486576	6	100912321
47	100075878	77	100500753	7	100926528
48	100090026	78	100514931	8	100940736
49	100104175	79	100529110	9	100954945
50	100118325	80	100543290	10	100969155
51	100132476	81	100557471	11	100983366
52	100146628	82	100571653	12	100997578
53	100160781	83	100585836	13	101011791
54	100174935	84	100600020	14	101026005
55	100189090	85	100614205	15	101040220
56	100203246	86	100628391	16	101054436
57	100217403	87	100642578	17	101068653
58	100231561	88	100656766	18	101082871
59	100245720	89	100670955	19	101097090
60	100259880	90	100685145	20	101111310
61	100274041	91	100699336	21	101125531
62	100288203	92	100713528	22	101139753
63	100302366	93	100727721	23	101153976
64	100316530	94	100741915	24	101168200
65	100330695	95	100756110	25	101182425
66	100344861	96	100770306	26	101196651
67	100359028	97	100784503	27	101210878
68	100373196	98	100798701	28	101225106
69	100387365	99	100812900	29	101239335
70	100401535	14200	100827100	30	101253565

14231 | 101267796

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
14231	101267796	14261	101695191	14291	102123486
32	101282028	62	101709453	92	102137778
33	101296261	63	101723716	93	102152071
34	101310495	64	101737980	94	102166365
35	101324730	65	101752245	95	102180660
36	101338966	66	101766511	96	102194956
37	101353203	67	101780778	97	102209253
38	101367441	68	101795046	98	102223551
39	101381680	69	101809315	99	102237850
40	101395920	70	101823585	14300	102252150
41	101410161	71	101837856	14301	102266451
42	101424403	72	101852128	2	102280753
43	101438646	73	101866401	3	102295056
44	101452890	74	101880675	4	102309360
45	101467135	75	101894950	5	102323665
46	101481381	76	101909226	6	102337971
47	101495628	77	101923503	7	102352278
48	101509876	78	101937781	8	102366586
49	101524125	79	101952060	9	102380895
50	101538375	80	101966340	10	102395205
51	101552626	81	101980621	11	102409516
52	101566878	82	101994903	12	102423828
53	101581131	83	102009186	13	102438141
54	101595385	84	102023470	14	102452455
55	101609640	85	102037755	15	102466770
56	101623896	86	102052041	16	102481086
57	101638153	87	102066328	17	102495403
58	101652411	88	102080616	18	102509721
59	101666670	89	102094905	19	102524040
60	101680930	90	102109195	20	102538360
				14321	102552681

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
14321	102552681	14351	102982776	14381	103413771
22	102567003	52	102997128	82	103428153
23	102581326	53	103011481	83	103442536
24	102595650	54	103025835	84	103456920
25	102609975	55	103040190	85	103471305
26	102624301	56	103054546	86	103485691
27	102638628	57	103068903	87	103500078
28	102652956	58	103083261	88	103514466
29	102677285	59	103097620	89	103528855
30	102681615	60	103111980	90	103543245
31	102695946	61	103126341	91	103557636
32	102710278	62	103140703	92	103572028
33	102724611	63	103155066	93	103586421
34	102738945	64	103169430	94	103600815
35	102753280	65	103183795	95	103615210
36	102767616	66	103198161	96	103629606
37	102781953	67	103212528	97	103644003
38	102796291	68	103226896	98	103658401
39	102810630	69	103241265	99	103672800
40	102824970	70	103255635	14400	103687200
41	102839311	71	103270006	14401	103701601
42	102853653	72	103284378	2	103716003
43	102867996	73	103298751	3	103730406
44	102882340	74	103313125	4	103744810
45	102896685	75	103327500	5	103759215
46	102911031	76	103341876	6	103773621
47	102925378	77	103356253	7	103788028
48	102939726	78	103370631	8	103802436
49	102954075	79	103385010	9	103816845
50	102968425	80	103399390	10	103831255

14411 | 103845666

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
14411	103845666	14441	104278461	14471	104712156
12	103860078	42	104292903	72	104726628
13	103874491	43	104307346	73	104741101
14	103888905	44	104321790	74	104755575
15	103903320	45	104336235	75	104770050
16	103917736	46	104350681	76	104784526
17	103932153	47	104365128	77	104799003
18	103946571	48	104379576	78	104813481
19	103960990	49	104394025	79	104827960
20	103975410	50	104408475	80	104842440
21	103989831	51	104422926	81	104856921
22	104004253	52	104437378	82	104871403
23	104018676	53	104451831	83	104885886
24	104033100	54	104466285	84	104900370
25	104047525	55	104480740	85	104914855
26	104061951	56	104495196	86	104929341
27	104076378	57	104509653	87	104943828
28	104090806	58	104524111	88	104958316
29	104105235	59	104538570	89	104972805
30	104119665	60	104553030	90	104987295
31	104134096	61	104567491	91	105001786
32	104148528	62	104581953	92	105016278
33	104162961	63	104596416	93	105030771
34	104177395	64	104610880	94	105045265
35	104191830	65	104625345	95	105059760
36	104206266	66	104639811	96	105074256
37	104220703	67	104654278	97	105088753
38	104235141	68	104668746	98	105103251
39	104249580	69	104683215	99	105117750
40	104264020	70	104697685	14500	105132250

14501 | 105146751

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
14501	105146751	14531	105582246	14561	106018641
2	105161253	32	105596778	62	106033203
3	105175756	33	105611311	63	106047766
4	105190260	34	105625845	64	106062330
5	105204765	35	105640380	65	106076895
6	105219271	36	105654916	66	106091461
7	105233778	37	105669453	67	106106028
8	105248286	38	105683991	68	106120596
9	105262795	39	105698530	69	106135165
10	105277305	40	105713070	70	106149735
11	105291816	41	105727611	71	106164306
12	105306328	42	105742153	72	106178878
13	105320841	43	105756696	73	106193451
14	105335355	44	105771240	74	106208025
15	105349870	45	105785785	75	106222600
16	105364386	46	105800331	76	106237176
17	105378903	47	105814878	77	106251753
18	105393421	48	105829426	78	106266331
19	105407940	49	105843975	79	106280910
20	105422460	50	105858525	80	106295490
21	105436981	51	105873076	81	106310071
22	105451503	52	105887628	82	106324653
23	105466026	53	105902181	83	106339236
24	105480550	54	105916735	84	106353820
25	105495075	55	105931290	85	106368405
26	105509601	56	105945846	86	106382991
27	105524128	57	105960403	87	106397578
28	105538656	58	105974961	88	106412166
29	105553185	59	105989520	89	106426755
30	105567715	60	106004080	90	106441345

14591 | 106455936

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
14591	106455936	14621	106894131	14651	107333226
92	106470528	22	106908753	52	107347878
93	106485121	23	106923376	53	107362531
94	106499715	24	106938000	54	107377185
95	106514310	25	106952625	55	107391840
96	106528906	26	106967251	56	107406496
97	106543503	27	106981878	57	107421153
98	106558101	28	106996506	58	107435811
99	106572700	29	107011135	59	107450470
14600	106587300	30	107025765	60	107465130
14601	106601901	31	107040396	61	107479791
2	106616503	32	107055028	62	107494453
3	106631106	33	107069661	63	107509116
4	106645710	34	107084295	64	107523780
5	106660315	35	107098930	65	107538445
6	106674921	36	107113566	66	107553111
7	106689528	37	107128203	67	107567778
8	106704136	38	107142841	68	107582446
9	106718745	39	107157480	69	107597115
10	106733355	40	107172120	70	107611785
11	106747966	41	107186761	71	107626456
12	106762578	42	107201403	72	107641128
13	106777191	43	107216046	73	107655801
14	106791805	44	107230690	74	107670475
15	106806420	45	107245335	75	107685150
16	106821036	46	107259981	76	107699826
17	106835653	47	107274628	77	107714503
18	106850271	48	107289276	78	107729181
19	106864890	49	107303925	79	107743860
20	106879510	50	107318575	80	107758540

14681 | 107773221

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
14681	107773221	14711	108214116	14741	108655911
82	107787903	12	108228828	42	108670653
83	107802586	13	108243541	43	108685396
84	107817270	14	108258255	44	108700140
85	107831955	15	108272970	45	108714885
86	107846641	16	108287686	46	108729631
87	107861328	17	108302403	47	108744378
88	107876016	18	108317121	48	108759126
89	107890705	19	108331840	49	108773875
90	107905395	20	108346560	50	108788625
91	107920086	21	108361281	51	108803376
92	107934778	22	108376003	52	108818128
93	107949471	23	108390726	53	108832881
94	107964165	24	108405450	54	108847635
95	107978860	25	108420175	55	108862390
96	107993556	26	108434901	56	108877146
97	108008253	27	108449628	57	108891903
98	108022951	28	108464356	58	108906661
99	108037650	29	108479085	59	108921420
14700	108052350	30	108493815	60	108936180
14701	108067051	31	108508546	61	108950941
2	108081753	32	108523278	62	108965703
3	108096456	33	108538011	63	108980466
4	108111160	34	108552745	64	108995230
5	108125865	35	108567480	65	109009995
6	108140571	36	108582216	66	109024761
7	108155278	37	108596953	67	109039528
8	108169986	38	108611691	68	109054296
9	108184695	39	108626430	69	109069065
10	108199405	40	108641170	70	109083835

14771 | 109098606

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
14771	109098606	14801	109542201	14831	109986696
72	109113378	2	109557003	32	110001528
73	109128151	3	109571806	33	110016361
74	109142925	4	109586610	34	110031195
75	109157700	5	109601415	35	110046030
76	109172476	6	109616221	36	110060866
77	109187253	7	109631028	37	110075703
78	109202031	8	109645836	38	110090541
79	109216810	9	109660645	39	110105380
80	109231590	10	109675455	40	110120220
81	109246371	11	109690266	41	110135061
82	109261153	12	109705078	42	110149903
83	109275936	13	109719891	43	110164746
84	109290720	14	109734705	44	110179590
85	109305505	15	109749520	45	110194435
86	109320291	16	109764336	46	110209281
87	109335078	17	109779153	47	110224128
88	109349866	18	109793971	48	110238976
89	109364655	19	109808790	49	110253825
90	109379445	20	109823610	50	110268675
91	109394236	21	109838431	51	110283526
92	109409028	22	109853253	52	110298378
93	109423821	23	109868076	53	110313231
94	109438615	24	109882900	54	110328085
95	109453410	25	109897725	55	110342940
96	109468206	26	109912551	56	110355796
97	109483003	27	109927378	57	110372653
98	109497801	28	109942206	58	110387511
99	109512600	29	109957035	59	110402370
14800	109527400	30	109971865	60	110417230

14861 | 110432091

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
14861	110432091	14891	110878386	14921	111325581
62	110446953	92	110893278	22	111340503
63	110461816	93	110908171	23	111355426
64	110476680	94	110923065	24	111370350
65	110491545	95	110937960	25	111385275
66	110506411	96	110952856	26	111400201
67	110521278	97	110967753	27	111415128
68	110536146	98	110982651	28	111430056
69	110551015	99	110997550	29	111444985
70	110565885	14900	111012450	30	111459915
71	110580756	14901	111027351	31	111474846
72	110595628	2	111042253	32	111489778
73	110610501	3	111057156	33	111504711
74	110625375	4	111072060	34	111519645
75	110640250	5	111086965	35	111534580
76	110655126	6	111101871	36	111549516
77	110670003	7	111116778	37	111564453
78	110684881	8	111131686	38	111579391
79	110699760	9	111146595	39	111594330
80	110714640	10	111161505	40	111609270
81	110729521	11	111176416	41	111624211
82	110744403	12	111191328	42	111639153
83	110759286	13	111206241	43	111654096
84	110774170	14	111221155	44	111669040
85	110789055	15	111236070	45	111683985
86	110803941	16	111250986	46	111698931
87	110818828	17	111265903	47	111713878
88	110833716	18	111280821	48	111728826
89	110848605	19	111295740	49	111743775
90	110863495	20	111310660	50	111758725

14951 | 111773676

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
14951	111773676	14981	112222671	15011	112672566
52	111788628	82	112237653	12	112687578
53	111803581	83	112252636	13	112702591
54	111818535	84	112267620	14	112717605
55	111833490	85	112282605	15	112732620
56	111848446	86	112297591	16	112747636
57	111863403	87	112312578	17	112762653
58	111878361	88	112327566	18	112777671
59	111893320	89	112342555	19	112792690
60	111908280	90	112357545	20	112807710
61	111923241	91	112372536	21	112822731
62	111938203	92	112387528	22	112837753
63	111953166	93	112402521	23	112852776
64	111968130	94	112417515	24	112867800
65	111983095	95	112432510	25	112882825
66	111998061	96	112447506	26	112897851
67	112013028	97	112462503	27	112912878
68	112027996	98	112477501	28	112927906
69	112042965	99	112492500	29	112942935
70	112057935	15000	112507500	30	112957965
71	112072906	15001	112522501	31	112972996
72	112087878	2	112537503	32	112988028
73	112102851	3	112552506	33	113003061
74	112117825	4	112567510	34	113018095
75	112132800	5	112582515	35	113033130
76	112147776	6	112597521	36	113048166
77	112162753	7	112612528	37	113063203
78	112177731	8	112627536	38	113078241
79	112192710	9	112642545	39	113093280
80	112207690	10	112657555	40	113108329

15041 | 113123361

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
15041	113123361	15071	113575056	15101	114027651
42	113138403	72	113590128	2	114042753
43	113153446	73	113605201	3	114057856
44	113168490	74	113620275	4	114072960
45	113183535	75	113635350	5	114088065
46	113198581	76	113650426	6	114103171
47	113213628	77	113665503	7	114118278
48	113228676	78	113680581	8	114133386
49	113243725	79	113695660	9	114148495
50	113258775	80	113710740	10	114163605
51	113273826	81	113725821	11	114178716
52	113288878	82	113740903	12	114193828
53	113303931	83	113755986	13	114208941
54	113318985	84	113771070	14	114224055
55	113334040	85	113786155	15	114239170
56	113349096	86	113801241	16	114254286
57	113364153	87	113816328	17	114269403
58	113379211	88	113831416	18	114284521
59	113394270	89	113846505	19	114299640
60	113409330	90	113861595	20	114314760
61	113424391	91	113876686	21	114329881
62	113439453	92	113891778	22	114345003
63	113454516	93	113906871	23	114360126
64	113469580	94	113921965	24	114375250
65	113484645	95	113937060	25	114390375
66	113499711	96	113952156	26	114405501
67	113514778	97	113967253	27	114420628
68	113529846	98	113982351	28	114435756
69	113544915	99	113997450	29	114450885
70	113559985	15100	114012550	30	114466015

15131 | 114481146

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
15131	114481146	15161	114935541	15191	115390836
32	114496278	62	114950703	92	115406028
33	114511411	63	114965866	93	115421221
34	114526545	64	114981030	94	115436415
35	114541680	65	114996195	95	115451610
36	114566816	66	115011361	96	115466806
37	114571953	67	115026528	97	115482003
38	114587091	68	115041696	98	115497201
39	114602230	69	115056865	99	115512400
40	114617870	70	115072035	15200	115527600
41	114632511	71	115087206	15201	115542801
42	114647653	72	115102378	2	115558003
43	114662796	73	115117551	3	115573206
44	114677940	74	115132725	4	115588410
45	114693085	75	115147900	5	115603615
46	114708231	76	115163076	6	115618821
47	114723378	77	115178253	7	115634028
48	114738526	78	115193431	8	115649236
49	114753675	79	115208610	9	115664445
50	114768825	80	115223790	10	115679655
51	114783976	81	115238971	11	115694866
52	114799128	82	115254153	12	115710078
53	114814281	83	115269336	13	115725291
54	114829435	84	115284520	14	115740505
55	114844590	85	115299705	15	115755720
56	114859746	86	115314891	16	115770936
57	114874903	87	115330078	17	115786153
58	114890161	88	115345266	18	115801371
59	114905220	89	115360455	19	115816590
60	114920380	90	115375645	20	115831810
				15221	115847031

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
15221	115847031	15251	116304126	15281	116762121
22	115862253	52	116319378	82	116777403
23	115877476	53	116334631	83	116792686
24	115892700	54	116349885	84	116807970
25	115907925	55	116365140	85	116823255
26	115923151	56	116380396	86	116838541
27	115938378	57	116395653	87	116853828
28	115953606	58	116410911	88	116869116
29	115968835	59	116426170	89	116884405
30	115984065	60	116441430	90	116899695
31	115999296	61	116456691	91	116914986
32	116014528	62	116471953	92	116930278
33	116029761	63	116487216	93	116945571
34	116044995	64	116502480	94	116960865
35	116060230	65	116517745	95	116976160
36	116075466	66	116533011	96	116991456
37	116090703	67	116548278	97	117006753
38	116105941	68	116563546	98	117022051
39	116121180	69	116578815	99	117037350
40	116136420	70	116594085	15300	117052650
41	116151661	71	116609356	15301	117067951
42	116166903	72	116624628	2	117083253
43	116182146	73	116639901	3	117098556
44	116197390	74	116655175	4	117113860
45	116212635	75	116670450	5	117129165
46	116227881	76	116685726	6	117144471
47	116243128	77	116701003	7	117159778
48	116258376	78	116716281	8	117175086
49	116273625	79	116731560	9	117190395
50	116288875	80	116746840	10	117205705

15311 | 117221016

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
15311	117221016	15341	117680811	15371	118141506
12	117236328	42	117696153	72	118156878
13	117251641	43	117711496	73	118172251
14	117266955	44	117726840	74	118187625
15	117282270	45	117742185	75	118203000
16	117297586	46	117757531	76	118218376
17	117312903	47	117772878	77	118233753
18	117328221	48	117788226	78	118249131
19	117343540	49	117803575	79	118264510
20	117358860	50	117818925	80	118279890
21	117374181	51	117834276	81	118295271
22	117389503	52	117849628	82	118310653
23	117404826	53	117864981	83	118326036
24	117420150	54	117880335	84	118341420
25	117435475	55	117895690	85	118356805
26	117450801	56	117911046	86	118372191
27	117466128	57	117926403	87	118387578
28	117481456	58	117941761	88	118402966
29	117496785	59	117957120	89	118418355
30	117512115	60	117972480	90	118433745
31	117527446	61	117987841	91	118449136
32	117542778	62	118003203	92	118464528
33	117558111	63	118018566	93	118479921
34	117573445	64	118033930	94	118495315
35	117588780	65	118049295	95	118510710
36	117604116	66	118064661	96	118526106
37	117619453	67	118080028	97	118541503
38	117634791	68	118095396	98	118556901
39	117650130	69	118110765	99	118572300
40	117665470	70	118126135	15400	118587700

15401 | 118603101

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
15401	118603101	15431	119065596	15461	119528991
2	118618503	32	119081028	62	119544453
3	118633906	33	119096461	63	119559916
4	118649310	34	119111895	64	119575380
5	118664715	35	119127330	65	119590845
6	118680121	36	119142766	66	119606311
7	118695528	37	119158203	67	119621778
8	118710936	38	119173641	68	119637246
9	118726345	39	119189080	69	119652715
10	118741755	40	119204520	70	119668185
11	118757166	41	119219961	71	119683656
12	118772578	42	119235403	72	119699128
13	118787991	43	119250846	73	119714601
14	118803405	44	119266290	74	119730075
15	118818820	45	119281735	75	119745550
16	118834236	46	119297181	76	119761026
17	118849653	47	119312628	77	119776503
18	118865071	48	119328076	78	119791981
19	118880490	49	119343525	79	119807460
20	118895910	50	119358975	80	119822940
21	118911331	51	119374426	81	119838421
22	118926753	52	119389878	82	119853903
23	118942176	53	119405331	83	119869386
24	118957600	54	119420785	84	119884870
25	118973025	55	119436240	85	119900355
26	118988451	56	119451696	86	119915841
27	119003878	57	119467153	87	119931328
28	119019306	58	119482611	88	119946816
29	119034735	59	119498070	89	119962305
30	119050165	60	119513530	90	119977795

15491 | 119993286

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
15491	119993286	15521	120458481	15551	120924576
92	120008778	22	120474003	52	120940128
93	120024271	23	120489526	53	120955681
94	120039765	24	120505050	54	120971235
95	120055260	25	120520575	55	120986790
96	120070756	26	120536101	56	121002346
97	120086253	27	120551628	57	121017903
98	120101751	28	120567156	58	121033461
99	120117250	29	120582685	59	121049020
15500	120132750	30	120598215	60	121064580
15501	120148251	31	120613746	61	121080141
2	120163753	32	120629278	62	121095703
3	120179256	33	120644811	63	121111266
4	120194760	34	120660345	64	121126830
5	120210265	35	120675880	65	121142395
6	120225771	36	120691416	66	121157961
7	120241278	37	120706953	67	121173528
8	120256786	38	120722491	68	121189096
9	120272295	39	120738030	69	121204665
10	120287805	40	120753570	70	121220235
11	120303316	41	120769111	71	121235806
12	120318828	42	120784653	72	121251378
13	120334341	43	120800196	73	121266951
14	120349855	44	120815740	74	121282525
15	120365370	45	120831285	75	121298100
16	120380886	46	120846831	76	121313676
17	120396403	47	120862378	77	121329253
18	120411921	48	120877926	78	121344831
19	120427440	49	120893475	79	121360410
20	120442960	50	120909025	80	121375990

15581 | 121391571

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
15581	121391571	15611	121859466	15641	122328261
82	121407153	12	121875078	42	122343903
83	121422736	13	121890691	43	122359546
84	121438320	14	121906305	44	122375190
85	121453905	15	121921920	45	122390835
86	121469491	16	121937536	46	122406481
87	121485078	17	121953153	47	122422128
88	121500666	18	121968771	48	122437776
89	121516255	19	121984390	49	122453425
90	121531845	20	122000010	50	122469075
91	121547436	21	122015631	51	122484726
92	121563028	22	122031253	52	122500378
93	121578621	23	122046876	53	122516031
94	121594215	24	122062500	54	122531685
95	121609810	25	122078125	55	122547340
96	121625406	26	122093751	56	122562996
97	121641003	27	122109378	57	122578653
98	121656601	28	122125006	58	122594311
99	121672200	29	122140635	59	122609970
15600	121687800	30	122156265	60	122625630
15601	121703401	31	122171896	61	122641291
2	121719003	32	122187528	62	122656953
3	121734606	33	122203161	63	122672616
4	121750210	34	122218795	64	122688280
5	121765815	35	122234430	65	122703945
6	121781421	36	122250066	66	122719611
7	121797028	37	122265703	67	122735278
8	121812636	38	122281341	68	122750946
9	121828245	39	122296980	69	122766615
10	121843855	40	122312620	70	122782285

15671 | 122797956

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
15671	122797956	15701	123268551	15731	123740046
72	122813628	2	123284253	32	123755778
73	122829301	3	123299956	33	123771511
74	122844975	4	123315660	34	123787245
75	122860650	5	123331365	35	123802980
76	122876326	6	123347071	36	123818716
77	122892003	7	123362778	37	123834453
78	122907681	8	123378486	38	123850191
79	122923360	9	123394195	39	123865930
80	122939040	10	123409905	40	123881670
81	122954721	11	123425616	41	123897411
82	122970403	12	123441328	42	123913153
83	122986086	13	123457041	43	123928896
84	123001770	14	123472755	44	123944640
85	123017455	15	123488470	45	123960385
86	123033141	16	123504186	46	123976131
87	123048828	17	123519903	47	123991878
88	123064516	18	123535621	48	124007626
89	123080205	19	123551340	49	124023375
90	123095895	20	123567060	50	124039125
91	123111586	21	123582781	51	124054876
92	123127278	22	123598503	52	124070628
93	123142971	23	123614226	53	124086381
94	123158665	24	123629950	54	124102135
95	123174360	25	123645675	55	124117890
96	123190056	26	123661401	56	124133646
97	123205753	27	123687128	57	124149403
98	123221451	28	123692856	58	124165161
99	123237150	29	123708585	59	124180920
15700	123252850	30	123724315	60	124196680

15761 | 124212441

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
15761	124212441	15791	124685736	15821	125159931
62	124228203	92	124701528	22	125175753
63	124243966	93	124717321	23	125191576
64	124259730	94	124733145	24	125207400
65	124275495	95	124748910	25	125223225
66	124291261	96	124764706	26	125239051
67	124307028	97	124780503	27	125254878
68	124322796	98	124796301	28	125270706
69	124338565	99	124812100	29	125286535
70	124354335	15800	124827900	30	125302365
71	124370106	15801	124843701	31	125318196
72	124385878	2	124859503	32	125334028
73	124401651	3	124875306	33	125349861
74	124417425	4	124891110	34	125365695
75	124433200	5	124906915	35	125381530
76	124448976	6	124922721	36	125397366
77	124464753	7	124938528	37	125413203
78	124480531	8	124954336	38	125429041
79	124496310	9	124970145	39	125444880
80	124512090	10	124985955	40	125460720
81	124527871	11	125001766	41	125476561
82	114543653	12	125017578	42	125492403
83	124559436	13	125033391	43	125508246
84	124575220	14	125049205	44	125524090
85	124591005	15	125065020	45	115539935
86	124606791	16	125080836	46	125555781
87	124622578	17	125096653	47	125571628
88	124638366	18	125112471	48	125587476
89	124654155	19	125128290	49	125603325
90	124669945	20	125144110	50	125619175

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
15851	125635026	15881	126111021	15911	126587916
52	125650878	82	126126903	12	126603828
53	125666731	83	126142786	13	126619741
54	125682585	84	126158670	14	126635655
55	125698440	85	126174555	15	126651570
56	125714296	86	126190441	16	126667486
57	125730153	87	126206328	17	126683403
58	125746011	88	126222216	18	126699321
59	125761870	89	126238105	19	126715240
60	125777730	90	126253995	20	126731160
61	125793591	91	126269886	21	126747081
62	125809453	92	126285778	22	126763003
63	125825316	93	126301671	23	126778926
64	125841180	94	126317565	24	126794850
65	125857045	95	126333460	25	126810775
66	125872911	96	126349356	26	126826701
67	125888778	97	126365253	27	126842628
68	125904646	98	126381151	28	126858556
69	125920515	99	126397050	29	126874485
70	125936385	15900	126412950	30	126890415
71	125952256	15901	126428851	31	126906346
72	125968128	2	126444753	32	126922278
73	125984001	3	126460656	33	126938211
74	125999875	4	126476560	34	126954145
75	126015750	5	126492465	35	126970080
76	126031626	6	126508371	36	126986016
77	126047503	7	126524278	37	127001953
78	126063381	8	126540186	38	127017891
79	126079260	9	126556095	39	127033830
80	126095140	10	126572005	40	127049770

15941 | 127065712

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	Trig. N.	N. Nat.	N. Trig.
15941	127065711	15971	127544406	16001	128024001
42	127081653	72	127560378	2	128040003
43	127097596	73	127576351	3	128056006
44	127113540	74	127592325	4	128072010
45	127129485	75	127608300	5	128088015
46	127145431	76	127624276	6	128104021
47	127161378	77	127640253	7	128120028
48	127177326	78	127656231	8	128136036
49	127193275	79	127672210	9	128152045
50	127209225	80	127688190	10	128168055
51	127225176	81	127704171	11	128184066
52	127241128	82	127720153	12	128200078
53	127257081	83	127736136	13	128216091
54	127273035	84	127752120	14	128232105
55	127288990	85	127768105	15	128248120
56	127304946	86	127784091	16	128264136
57	127320903	87	127800078	17	128280153
58	127336861	88	127816066	18	128296171
59	127352820	89	127832055	19	128312190
60	127368780	90	127848045	20	128328210
61	127384741	91	127864036	21	128344231
62	127400703	92	127880028	22	128360253
63	127416666	93	127896021	23	128376276
64	127432630	94	127912015	24	128392300
65	127448595	95	127928010	25	128408325
66	127464561	96	127944006	26	128424351
67	127480528	97	127960003	27	128440378
68	127496496	98	127976001	28	128456406
69	127512465	99	127992000	29	128472435
70	127528435	16000	128008000	30	128488465

16031 | 128504496

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
16031	128504496	16061	128985891	16091	129468186
32	128520528	62	129001953	92	129474278
33	128536561	63	129018016	93	129490371
34	128552595	64	129034080	94	129506465
35	128568630	65	129050145	95	129522560
36	128584666	66	129066211	96	129538656
37	128600703	67	129082278	97	129554753
38	128616741	68	129198346	98	129570851
39	128632780	69	129114415	99	129596950
40	128648820	70	129130485	16100	129613050
41	128664861	71	129146556	16101	129629151
42	128680903	72	129162628	2	129645253
43	128696946	73	129178701	3	129661356
44	128712990	74	129194775	4	129677460
45	128729035	75	129210850	5	129693565
46	128745081	76	129226926	6	129709671
47	128761128	77	129243003	7	129725778
48	128777176	78	129259081	8	129741886
49	128793225	79	129275160	9	129757995
50	128809275	80	129291240	10	129774105
51	128825326	81	129307321	11	129790216
52	128841378	82	129323403	12	129806328
53	128857431	83	129339486	13	129822441
54	128873485	84	129355570	14	129838555
55	128889540	85	129371655	15	129854670
56	128905596	86	129387741	16	129870786
57	128921653	87	129403828	17	129886903
58	128937711	88	129419916	18	129903021
59	128953770	89	129436005	19	129919140
60	128969830	90	129452095	20	129935260

16121 | 129951381

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
16121	129951381	16151	130435476	16181	130920471
22	129967503	52	130451628	82	130936653
23	129983626	53	130467781	83	130952836
24	129999750	54	130483935	84	130969020
25	130015875	55	130500090	85	130985205
26	130032001	56	130516246	86	131001391
27	130048128	57	130532403	87	131017578
28	130064256	58	130548561	88	131033766
29	130080385	59	130564720	89	131049955
30	130096515	60	130580880	90	131066145
31	130112646	61	130597041	91	131082336
32	130128778	62	130613203	92	131098528
33	130144911	63	130629366	93	131114721
34	130161045	64	130645530	94	131130915
35	130177180	65	130661695	95	131147110
36	130193316	66	130677861	96	131163306
37	130209453	67	130694028	97	131179503
38	130225591	68	130710196	98	131195701
39	130241730	69	130726365	99	131211900
40	130257870	70	130742535	16200	131228100
41	130274011	71	130758706	16201	131244301
42	130290153	72	130774878	2	131260503
43	130306296	73	130791051	3	131276706
44	130322440	74	130807225	4	131292910
45	130338585	75	130823400	5	131309115
46	130354731	76	130839576	6	131325321
47	130370878	77	130855753	7	131341528
48	130387026	78	130871931	8	131357736
49	130403175	79	130888110	9	131373945
50	130419325	80	130904290	10	131390155

16211 | 131406366

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
16211	131406366	16241	131893161	16271	132380856
12	131422578	42	131909403	72	132397128
13	131438791	43	131925646	73	132413401
14	131455005	44	131941890	74	132429675
15	131471220	45	131958135	75	132445950
16	131487436	46	131974381	76	132462226
17	131503653	47	131990628	77	132478503
18	131519871	48	132006876	78	132494781
19	131536090	49	132023125	79	132511060
20	131552310	50	132039375	80	132527340
21	131568531	51	132055626	81	132543621
22	131584753	52	132071878	82	132559903
23	131600976	53	132088131	83	132576186
24	131617200	54	132104385	84	132592470
25	131633425	55	132120640	85	132608755
26	131649651	56	132136896	86	132625041
27	131665878	57	132153153	87	132641328
28	131682106	58	132169411	88	132657616
29	131698335	59	132185670	89	132673905
30	131714565	60	132201930	90	132690195
31	131730796	61	132218191	91	132706486
32	131747028	62	132234453	92	132722778
33	131763261	63	132250716	93	132739071
34	131779495	64	132266980	94	132755365
35	131795730	65	132283245	95	132771660
36	131811966	66	132299511	96	132787956
37	131828203	67	132315778	97	132804253
38	131844441	68	132332046	98	132820551
39	131860680	69	132348315	99	132836850
40	131876920	70	132364585	16300	132853150

16301 | 132869451

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
16301	132869451	16331	133358946	16361	133849341
2	132885753	32	133375278	62	133865703
3	132902056	33	133391611	63	133882066
4	132918360	34	133407945	64	133898430
5	132934665	35	133424280	65	133914795
6	132950971	36	133440616	66	133931161
7	132967278	37	133456953	67	133947528
8	132983586	38	133473291	68	133963896
9	132999895	39	133489630	69	133980265
10	133016205	40	133505970	70	133996635
11	133032516	41	133522311	71	134013006
12	133048828	42	133538653	72	134029378
13	133065141	43	133554996	73	134045751
14	133081455	44	133571340	74	134062125
15	133097770	45	133587685	75	134078500
16	133114086	46	133604031	76	134094876
17	133130403	47	133620378	77	134111253
18	133146721	48	133636726	78	134127631
19	133163040	49	133653075	79	134144010
20	133179360	50	133669425	80	134160390
21	133195681	51	133685776	81	134176771
22	133212003	52	133702128	82	134193153
23	133228326	53	133718481	83	134209536
24	133244650	54	133734835	84	134225920
25	133260975	55	133751190	85	134242305
26	133277301	56	133767546	86	134258691
27	133293628	57	133783903	87	134275078
28	133309956	58	133800261	88	134291466
29	133326285	59	133816620	89	134307855
30	133342615	60	133832980	90	134324245

16391 | 134340636

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
16391	134340636	16421	134832831	16451	135325926
92	134357028	22	134849253	52	135342378
93	134373421	23	134865676	53	135358831
94	134389815	24	134882100	54	135375285
95	134406210	25	134898525	55	135391740
96	134422606	26	134914951	56	135408196
97	134439003	27	134931278	57	135424653
98	134455401	28	134947806	58	135441111
99	134471800	29	134964235	59	135457570
16400	134488200	30	134980665	60	135474030
16401	134504601	31	134997096	61	135490491
2	134521003	32	135013528	62	135506953
3	134537406	33	135029961	63	135523416
4	134553810	34	135046395	64	135539880
5	134570215	35	135062830	65	135556345
6	134586621	36	135079266	66	135572811
7	134603028	37	135095703	67	135589278
8	134619436	38	135112141	68	135605746
9	134635845	39	135128580	69	135622215
10	134652255	40	135145020	70	135638685
11	134668666	41	135161461	71	135655156
12	134685078	42	135177903	72	135671628
13	134701491	43	135194346	73	135688101
14	134717905	44	135210790	74	135704575
15	134734320	45	135227235	75	135721050
16	134750736	46	135243681	76	135737526
17	134767153	47	135260128	77	135754003
18	134783571	48	135276576	78	135770481
19	134799990	49	135293025	79	135786960
20	134816410	50	135309475	80	135803440

16481 | 135819921

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
16481	135819921	16511	136314816	16541	136810611
82	135836403	12	136331328	42	136827153
83	135852886	13	136347841	43	136843696
84	135869370	14	136364355	44	136860240
85	135885855	15	136380870	45	136876785
86	135902341	16	136397386	46	136893331
87	135918828	17	136413903	47	136909878
88	135935316	18	136430421	48	136926426
89	135951805	19	136446940	49	136942975
90	135968295	20	136463460	50	136959525
91	135984786	21	136479981	51	136976076
92	136001278	22	136496503	52	136992628
93	136017771	23	136513026	53	137009181
94	136034265	24	136529550	54	137025735
95	136050760	25	136546075	55	137042290
96	136067256	26	136562601	56	137058846
97	136083753	27	136589128	57	137075403
98	136100251	28	136595656	58	137091961
99	136116750	29	136612185	59	137108520
16500	136133250	30	136628715	60	137125080
16501	136149751	31	136645246	61	137141641
2	136166253	32	136661778	62	137158203
3	136182756	33	136678311	63	137174766
4	136199260	34	136694845	64	137191330
5	136215765	35	136711380	65	137207895
6	136232271	36	136727916	66	137224461
7	136248778	37	136744453	67	137241028
8	136265286	38	136760991	68	137257596
9	136281795	39	136777530	69	137274165
10	136298305	40	136794070	70	137290735

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
16571	137307306	16601	137804901	16631	138303396
72	137323878	2	137821503	32	138320028
73	137340451	3	137838106	33	138336661
74	137357025	4	137854710	34	138353295
75	137373600	5	137871315	35	138369930
76	137390176	6	137887921	36	138386566
77	137406753	7	137904528	37	138403203
78	137423331	8	137921136	38	138419841
79	137439910	9	137937745	39	138436480
80	137456490	10	137954355	40	138453120
81	137473071	11	137970966	41	138469761
82	137489653	12	137987578	42	138486403
83	137506236	13	138004191	43	138503046
84	137522820	14	138020805	44	138519690
85	137539405	15	138037420	45	138536335
86	137555991	16	138054036	46	138552981
87	137572578	17	138070653	47	138569628
88	137589166	18	138087271	48	138586276
89	137605755	19	138103890	49	138602925
90	137622345	20	138120510	50	138619575
91	137638936	21	138137131	51	138636226
92	137655528	22	138153753	52	138652878
93	137672121	23	138170376	53	138669531
94	137688715	24	138187000	54	138686185
95	137705310	25	138203625	55	138702840
96	137721906	26	138220251	56	138719496
97	137738503	27	138236878	57	138736153
98	137755101	28	138253506	58	138752811
99	137771700	29	138270135	59	138769470
16600	137788300	30	138286765	60	138786130

16661 | 138802791

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
16661	138802791	16691	139303086	16721	139804281
62	138819453	92	139319778	22	139821003
63	138836116	93	139336471	23	139837726
64	138852780	94	139353165	24	139854450
65	138869445	95	139369860	25	139871175
66	138886111	96	139386556	26	139887901
67	138902778	97	139403253	27	139904628
68	138919446	98	139419951	28	139921356
69	138936115	99	139436650	29	139938085
70	138952785	16700	139453350	30	139954815
71	138969456	16701	139470051	31	139971546
72	138986128	2	139486753	32	139988278
73	139002801	3	139503456	33	140005011
74	139019475	4	139520160	34	140021745
75	139036150	5	139536865	35	140038480
76	139052826	6	139553571	36	140055216
77	139069503	7	139570278	37	140071953
78	139086181	8	139586986	38	140088691
79	139102860	9	139603695	39	140105430
80	139119540	10	139620405	40	140122170
81	139136221	11	139637116	41	140138911
82	139152903	12	139653828	42	140155653
83	139169586	13	139670541	43	140172396
84	139186270	14	139687255	44	140189140
85	139202955	15	139703970	45	140205885
86	139219641	16	139720686	46	140222631
87	139236328	17	139737403	47	140239378
88	139253016	18	139754121	48	140256126
89	139269705	19	139770840	49	140272875
90	139286395	20	139787560	50	140289625

16751 | 140306376

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
16751	140306376	16781	140809371	16811	141313266
52	140323128	82	140826153	12	141330078
53	140339881	83	140842936	13	141346891
54	140356635	84	140859720	14	141363705
55	140373390	85	140876505	15	141380520
56	140390146	86	140893291	16	141397336
57	140406903	87	140910078	17	141414153
58	140423661	88	140926866	18	141430971
59	140440420	89	140943655	19	141447790
60	140457180	90	140960445	20	141464610
61	140473941	91	140977236	21	141481431
62	140490703	92	140994028	22	141498253
63	140507466	93	141010821	23	141515076
64	140524230	94	141027615	24	141531900
65	140540995	95	141044410	25	141548725
66	140557761	96	141061206	26	141565551
67	140574528	97	141078003	27	141582378
68	140591296	98	141094801	28	141599206
69	140608065	99	141111600	29	141616035
70	140624835	16800	141128400	30	141632865
71	140641606	16801	141145201	31	141649696
72	140658378	2	141162003	32	141666528
73	140675151	3	141178806	33	141683361
74	140691925	4	141195610	34	141700195
75	140708700	5	141212415	35	141717030
76	140725476	6	141229221	36	141733866
77	140742253	7	141246028	37	141750703
78	140759031	8	141262836	38	141767541
79	140775810	9	141279645	39	141784380
80	140792590	10	141296455	40	141801220

16841 | 141818061

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
16841	141818061	16871	142323756	16901	142830351
42	141834903	72	142340628	2	142847253
43	141851746	73	142357501	3	142864156
44	141868590	74	142374375	4	142881060
45	141885435	75	142391250	5	142897965
46	141902281	76	142408126	6	142914871
47	141919128	77	142425003	7	142931778
48	141935976	78	142441881	8	142948686
49	141952825	79	142458760	9	142965595
50	141969675	80	142475640	10	142982505
51	141986526	81	142492521	11	142999416
52	142003378	82	142509403	12	143016328
53	142020231	83	142526286	13	143033241
54	142037085	84	142543170	14	143050155
55	142053940	85	142560055	15	143067070
56	142070796	86	142576941	16	143083986
57	142087653	87	142593828	17	143100903
58	142104511	88	142610716	18	143117821
59	142121370	89	142627605	19	143134740
60	142138230	90	142644495	20	143151660
61	142155091	91	142661386	21	143168581
62	142171953	92	142678278	22	143185503
63	142188816	93	142695171	23	143202426
64	142205680	94	142712065	24	143219350
65	142222545	95	142728960	25	143236275
66	142239411	96	142745856	26	143253201
67	142256278	97	142762753	27	143270128
68	142273146	98	142779651	28	143287056
69	142290015	99	142796550	29	143303985
70	142306885	16900	142813450	30	143320915

16931 | 143337846

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
16931	143337846	16961	143846241	16991	144355536
32	143354778	62	143863203	92	144372528
33	143371711	63	143880166	93	144389521
34	143388645	64	143897130	94	144406515
35	143405580	65	143914095	95	144423510
36	143422516	66	143931061	96	144440506
37	143439453	67	143948028	97	144457503
38	143456391	68	143964996	98	144474501
39	143473330	69	143981965	99	144491500
40	143490270	70	143998935	17000	144508500
41	143507211	71	144015906	17001	144525501
42	143524153	72	144032878	2	144542503
43	143541096	73	144049851	3	144559506
44	143558040	74	144066825	4	144576510
45	143574985	75	144083800	5	144593515
46	143591931	76	144100776	6	144610521
47	143608878	77	144117753	7	144627528
48	143625826	78	144134731	8	144644536
49	143642775	79	144151710	9	144661545
50	143659725	80	144168690	10	144678555
51	143676676	81	144185671	11	144695566
52	143693628	82	144202653	12	144712578
53	143710581	83	144219636	13	144729591
54	143727535	84	144236620	14	144746605
55	143744490	85	144253605	15	144763620
56	143761446	86	144270591	16	144780636
57	143778403	87	144287578	17	144797653
58	143795361	88	144304566	18	144814671
59	143812320	89	144321555	19	144831690
60	143829280	90	144338545	20	144848710

17021 | 144865731

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
17021	144865731	17051	145376826	17081	145888821
22	144882753	52	145393878	82	145905903
23	144899776	53	145410931	83	145922986
24	144916800	54	145427985	84	145940070
25	144933825	55	145445040	85	145957155
26	144950851	56	145462096	86	145974241
27	144967878	57	145479153	87	145991328
28	144984906	58	145496211	88	146008416
29	145001935	59	145513270	89	146025505
30	145018965	60	145530330	90	146042595
31	145035996	61	145547391	91	146059686
32	145053028	62	145564453	92	146076778
33	145070061	63	145581516	93	146093871
34	145087095	64	145598580	94	146110965
35	145104130	65	145615645	95	146128060
36	145121166	66	145632711	96	146145156
37	145138203	67	145649778	97	146162253
38	145155241	68	145666846	98	146179351
39	145172280	69	145683915	99	146196450
40	145189320	70	145700985	17100	146213550
41	145206361	71	145718056	17101	146232651
42	145223403	72	145735128	2	146247753
43	145240446	73	145752201	3	146264856
44	145257490	74	145769275	4	146281960
45	145274535	75	145786350	5	146299065
46	145291581	76	145803426	6	146316171
47	145308628	77	145820503	7	146333278
48	145325676	78	145837581	8	146350386
49	145342725	79	145854660	9	146367495
50	145359775	80	145871740	10	146384605

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
17111	146401716	17141	146915511	17171	147430206
12	146418828	42	146932653	72	147447378
13	146435941	43	146949796	73	147464551
14	146453055	44	146966940	74	147481725
15	146470170	45	146984085	75	147498900
16	146487286	46	147001231	76	147516076
17	146504403	47	147018378	77	147533253
18	146521521	48	147035726	78	147550431
19	146538640	49	147052675	79	147567610
20	146555760	50	147069825	80	147584790
21	146572881	51	147086976	81	147601971
22	146590003	52	147104128	82	147619153
23	146607126	53	147121281	83	147636336
24	146624250	54	147138435	84	147653520
25	146641375	55	147155590	85	147670705
26	146658501	56	147172746	86	147687891
27	146675628	57	147189903	87	147705078
28	146692756	58	147207061	88	147722266
29	146709885	59	147224220	89	147739455
30	146727015	60	147241380	90	147756645
31	146744146	61	147258541	91	147773836
32	146761278	62	147275703	92	147791028
33	146778411	63	147292866	93	147808221
34	146795545	64	147310030	94	147825415
35	146812680	65	147327195	95	147842610
36	146829816	66	147344361	96	147859806
37	146846953	67	147361528	97	147877003
38	146864091	68	147378696	98	147894201
39	146881230	69	147395865	99	147911400
40	146898370	70	147413035	17200	147928600

17201 | 147945801

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
17201	147945801	17231	148462296	17261	148979691
2	147963003	32	148479528	62	148996953
3	147980206	33	148496761	63	149014216
4	147997410	34	148513995	64	149031480
5	148014615	35	148531230	65	149048745
6	148031821	36	148548466	66	149066011
7	148049028	37	148565703	67	149083278
8	148066236	38	148582941	68	149100546
9	148083445	39	148600180	69	149117815
10	148100655	40	148617420	70	149135085
11	148117866	41	148634661	71	149152356
12	148135078	42	148651903	72	149169628
13	148152291	43	148669146	73	149186901
14	148169505	44	148686390	74	149204175
15	148186720	45	148703635	75	149221450
16	148203936	46	148720881	76	149238726
17	148221153	47	148738128	77	149256003
18	148238371	48	148755376	78	149273281
19	148255590	49	148772625	79	149290560
20	148272810	50	148789875	80	149307840
21	148290031	51	148807126	81	149325121
22	148307253	52	148824378	82	149342403
23	148324476	53	148841631	83	149359686
24	148341700	54	148858885	84	149376970
25	148358925	55	148876140	85	149394255
26	148376151	56	148893396	86	149411541
27	148393378	57	148910653	87	149428828
28	148410606	58	148927911	88	149446116
29	148427835	59	148945170	89	149463405
30	148445065	60	148962430	90	149480695

17291 | 149497986

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
17291	149497986	17321	150017181	17351	150537276
92	149515278	22	150034503	52	150554628
93	149532571	23	150051826	53	150571981
94	149549865	24	150069150	54	150589335
95	149567160	25	150086475	55	150606690
96	149584456	26	150103801	56	150624046
97	149601753	27	150121128	57	150641403
98	149619051	28	150138456	58	150658761
99	149636350	29	150155785	59	150676120
17300	149653650	30	150173115	60	150693480
17301	149670951	31	150190446	61	150710841
2	149688253	32	150207778	62	150728203
3	149705556	33	150225111	63	150745566
4	149722860	34	150242445	64	150762930
5	149740165	35	150259780	65	150780295
6	149757471	36	150277116	66	150797661
7	149774778	37	150294453	67	150815028
8	149792086	38	150311791	68	150832396
9	149809395	39	150329130	69	150849765
10	149826705	40	150346470	70	150867135
11	149844016	41	150363811	71	150884506
12	149861328	42	150381153	72	150901878
13	149878641	43	150398496	73	150919251
14	149895955	44	150415840	74	150936625
15	149913270	45	150433185	75	150954000
16	149930586	46	150450531	76	150971376
17	149947903	47	150467878	77	150988753
18	149965221	48	150485226	78	151006131
19	149982540	49	150502575	79	151023510
20	149999860	50	150519925	80	151040890

17381 | 151058271

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
17381	151058271	17411	151580166	17441	152102961
82	151075653	12	151597578	42	152120403
83	151093036	13	151614991	43	152137846
84	151110420	14	151632405	44	152155290
85	151127805	15	151649820	45	152172735
86	151145191	16	151667236	46	152190181
87	151162578	17	151684653	47	152207628
88	151179966	18	151702071	48	152225076
89	151197355	19	151719490	49	152242525
90	151214745	20	151736910	50	152259975
91	151232136	21	151744331	51	152277426
92	151249528	22	151771753	52	152294878
93	151266921	23	151789176	53	152312331
94	151284315	24	151806600	54	152329785
95	151301710	25	151824025	55	152347240
96	151319106	26	151841451	56	152364696
97	151336503	27	151858878	57	152382153
98	151353901	28	151876306	58	152399611
99	151371300	29	151893735	59	152417070
17400	151388700	30	151911165	60	152434530
17401	151406101	31	151928596	61	152451991
2	151423503	32	151946028	62	152469453
3	151440906	33	151963461	63	152486916
4	151458310	34	151980895	64	152504380
5	151475715	35	151998330	65	152521845
6	151493121	36	152015766	66	152539311
7	151510528	37	152033203	67	152556778
8	151527936	38	152050641	68	152574246
9	151545345	39	152068080	69	142591715
10	151562755	40	152085520	70	152609185

17471 | 152626656

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
17471	152626656	17501	153151251	17531	153676746
72	152644128	2	153168753	32	153694278
73	152661601	3	153186256	33	153711811
74	152679075	4	153203760	34	153729345
75	152696550	5	153221265	35	153746880
76	152714026	6	153238771	86	153764416
77	152731503	7	153256278	37	153781953
78	152748981	8	153273786	38	153799491
79	152766460	9	153291295	39	153817030
80	152783940	10	153308805	40	153834570
81	152801421	11	153326316	41	153852111
82	152818903	12	153343828	42	153869653
83	152836386	13	153361341	43	153887196
84	152853870	14	153378855	44	153904740
85	152871355	15	153396370	45	153922285
86	152888841	16	153413886	46	153939831
87	152906328	17	153431403	47	153957378
88	152923816	18	153448921	48	153974926
89	152941305	19	153466440	49	153992475
90	152958795	20	153483960	50	154010025
91	152976286	21	153501481	51	154027576
92	152993778	22	153519003	52	154045128
93	153011271	23	153536526	53	154062681
94	153028765	24	153554050	54	154080235
95	153046260	25	153571575	55	154097790
96	153063756	26	153589101	56	154115346
97	153081253	27	153606628	57	154132903
98	153098751	28	153624156	58	154150461
99	153116250	29	153641685	59	154168020
17500	153133750	30	153659215	60	154185580

17561 | 154203141

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
17561	154203141	17591	154730436	17621	155258631
62	154220703	92	154748028	22	155276253
63	154238266	93	154765621	23	155293876
64	154255830	94	154783215	24	155311500
65	154273395	95	154800810	25	155329125
66	154290961	96	154818406	26	155346751
67	154308528	97	154836003	27	155364378
68	154326096	98	154853601	28	155382006
69	154343665	99	154871200	29	155399635
70	154361235	17600	154888800	30	155417265
71	154378806	17601	154906401	31	155434896
72	154396378	2	154924003	32	155452528
73	154413951	3	154941606	33	155470161
74	154431525	4	154959210	34	155487795
75	154449100	5	154976815	35	155505430
76	154466676	6	154994421	36	155523066
77	154484253	7	155012028	37	155540703
78	154501831	8	155029636	38	155558341
79	154519410	9	155047245	39	155575980
80	154536990	10	155064855	40	155593620
81	154554571	11	155082466	41	155611261
82	154572153	12	155100078	42	155628903
83	154589736	13	155117691	43	155646546
84	154607320	14	155135305	44	155664190
85	154624905	15	155152920	45	155681835
86	154642491	16	155170536	46	155699481
87	154660078	17	155188153	47	155717128
88	154677666	18	155205771	48	155734776
89	154695255	19	155223390	49	155752425
90	154712845	20	155241010	50	155770075

17651 | 155787726

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
17651	155787726	17681	156317721	17711	156848616
52	155805378	82	156335403	12	156866328
53	155823031	83	156353086	13	156884041
54	155840685	84	156370770	14	156901755
55	155858340	85	156388455	15	156919470
56	155875996	86	156406141	16	156937186
57	155893653	87	156423828	17	156954903
58	155911311	88	156441516	18	156972621
59	155928970	89	156459205	19	156990340
60	155946630	90	156476895	20	157008060
61	155964291	91	156494586	21	157025781
62	155981953	92	156512278	22	157043503
63	155999616	93	156529971	23	157061226
64	156017280	94	156547665	24	157078950
65	156034945	95	156565360	25	157096675
66	156052611	96	156583056	26	157114401
67	156070278	97	156600753	27	157132128
68	156087946	98	156618451	28	157149856
69	156105615	99	156636150	29	157167585
70	156123285	17700	156653850	30	157185315
71	156140956	17701	156671551	31	157203046
72	156158628	2	156689253	32	157220778
73	156176301	3	156706956	33	157238511
74	156193975	4	156724660	34	157256245
75	156211650	5	156742365	35	157273980
76	156229326	6	156760071	36	157291716
77	156247003	7	156777778	37	157309453
78	156264681	8	156795486	38	157327191
79	156282360	9	156813195	39	157344930
80	156300040	10	156830905	40	157362670
				17741	157380411

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
17741	157380411	17771	157913106	17801	158446701
42	157398153	72	157930878	2	158464503
43	157415896	73	157948651	3	158482306
44	157433640	74	157966425	4	158500110
45	157451385	75	157984200	5	158517915
46	157469131	76	158001976	6	158535721
47	157486878	77	158019753	7	158553528
48	157504626	78	158037531	8	158571336
49	157522375	79	158055310	9	158589145
50	157540125	80	158073090	10	158606955
51	157557876	81	158090871	11	158624766
52	157575628	82	158108653	12	158642578
53	157593381	83	158126436	13	158660391
54	157611135	84	158144220	14	158678205
55	157628890	85	158162005	15	158696020
56	157646646	86	158179791	16	158713836
57	157664403	87	158197578	17	158731653
58	157682161	88	158215366	18	158749471
59	157699920	89	158233155	19	158767290
60	157717680	90	158250945	20	158785110
61	157735441	91	158268736	21	158802931
62	157753203	92	158286528	22	158820753
63	157770966	93	158304321	23	158838576
64	157788730	94	158322115	24	158856400
65	157806495	95	158339910	25	158874225
66	157824261	96	158357706	26	158892051
67	157842028	97	158375503	27	158909878
68	157859796	98	158393301	28	158927706
69	157877565	99	158411100	29	148945535
70	157895335	17800	158428900	30	158963365

17831 | 158981196

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
17831	158981196	17861	159516591	17891	160052886
32	158999028	62	159534453	92	160070778
33	159016861	63	159552316	93	160088671
34	159034695	64	159570180	94	160106565
35	159052530	65	159598045	95	160124460
36	159070366	66	159605911	96	160142356
37	159088203	67	159623778	97	160160253
38	159106041	68	159641646	98	160178151
39	159123880	69	159659515	99	160196050
40	159141720	70	159677385	17900	160213950
41	159159561	71	159695256	17901	160231851
42	159177403	72	159713128	2	160249753
43	159195246	73	159731001	3	160267656
44	159213090	74	159748875	4	160285560
45	159230935	75	159766750	5	160303465
46	159248781	76	159784626	6	160321371
47	159266628	77	159802503	7	160339278
48	159284476	78	159820381	8	160357186
49	159302325	79	159838260	9	160375095
50	159320175	80	159856140	10	160393005
51	159338026	81	159874021	11	160410916
52	159355878	82	159891903	12	160428828
53	159373731	83	159909786	13	160446741
54	159391585	84	159927670	14	160464655
55	159409440	85	159945555	15	160482570
56	159427296	86	159963441	16	160500486
57	159445153	87	159981328	17	160518403
58	159463011	88	159999216	18	160536321
59	159480870	89	160017105	19	160554240
60	159498730	90	160034995	20	160572160

17921 | 160590081

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
17921	160590081	17951	161128176	17981	161667171
22	160608003	52	161146128	82	161685153
23	160625926	53	161164081	83	161703136
24	160643850	54	161182035	84	161721120
25	160661775	55	161199990	85	161739105
26	160679701	56	161217946	86	161757091
27	160697628	57	161235903	87	161775078
28	160715556	58	161253861	88	161793066
29	160733485	59	161271820	89	161811055
30	160751415	60	161289780	90	161829045
31	160769346	61	161307741	91	161847036
32	160787278	62	161325703	92	161865028
33	160805211	63	161343666	93	161883021
34	160823145	64	161351630	94	161901015
35	160841080	65	161379595	95	161919010
36	160859016	66	161397561	96	161937006
37	160876953	67	161415528	97	161955003
38	160894891	68	161423496	98	161973001
39	160912830	69	161441465	99	161991000
40	160930770	70	161469435	18000	162009000
41	160948711	71	161487406	18001	162027001
42	160966653	72	161505378	2	162045003
43	160984596	73	161523351	3	162063006
44	161002540	74	161541325	4	162081010
45	161020485	75	161559300	5	162099015
46	161038431	76	161577276	6	162117021
47	161056378	77	161595253	7	162135028
48	161074326	78	161613231	8	162153036
49	161092275	79	161631210	9	162171045
50	161110225	80	161649190	10	162189055

18011 | 162207066

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
18011	162207066	18041	162747861	18071	163289556
12	162225078	42	162765903	72	163307628
13	162243091	43	162783946	73	163325701
14	162261105	44	162801990	74	163343775
15	162279120	45	162820035	75	163361850
16	162297136	46	162838081	76	163379926
17	162315153	47	162856128	77	163398003
18	162333171	48	162874176	78	163416081
19	162351190	49	162892225	79	163434160
20	162369210	50	162910275	80	163452240
21	162387231	51	162928326	81	163470321
22	162405253	52	162946378	82	163488403
23	162423276	53	162964431	83	163506486
24	162441300	54	162982485	84	163524570
25	162459325	55	163000540	85	163542655
26	162477351	56	163018596	86	163560741
27	162495378	57	163036653	87	163578828
28	162513406	58	163054711	88	163596916
29	162531435	59	163072770	89	163615005
30	162549465	60	163090830	90	163633095
31	162567496	61	163108891	91	163651186
32	162585528	62	163126953	92	163669278
33	162603561	63	163145016	93	163687371
34	162621595	64	163163080	94	163705465
35	162639630	65	163181145	95	163723560
36	162657666	66	163199211	96	163741656
37	162675703	67	163217278	97	163759753
38	162693741	68	163235346	98	163777851
39	162711780	69	163253415	99	163795950
40	162729820	70	163271485	18100	163814050

18101 | 163832151

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
18101	163832151	18131	164375646	18161	164920041
2	163850253	32	164393778	62	164938203
3	163868356	33	164411911	63	164956366
4	163886460	34	164430045	64	164974530
5	163904565	35	164448180	65	164992695
6	163922671	36	164466316	66	165010861
7	163940778	37	164484453	67	165029028
8	163958886	38	164502591	68	165047196
9	163976995	39	164520730	69	165065365
10	163995105	40	164538870	70	165083535
11	164013216	41	164557011	71	165101706
12	164031328	42	164575153	72	165119878
13	164049441	43	164593296	73	165138051
14	164067555	44	164611440	74	165156225
15	164083670	45	164629585	75	165174400
16	164103786	46	164647731	76	165192576
17	164121903	47	164665878	77	165210753
18	164140021	48	164684026	78	165228931
19	164158140	49	164702175	79	165247110
20	164176260	50	164720325	80	165265290
21	164194381	51	164738476	81	165283471
22	164212503	52	164756628	82	165301653
23	164230626	53	164774781	83	165319836
24	164248750	54	164792935	84	165338020
25	164266875	55	164811090	85	165356205
26	164285001	56	164829246	86	165374391
27	164303128	57	164847403	87	165392578
28	164321256	58	164865561	88	165410766
29	164339385	59	164883720	89	165428955
30	164357515	60	164901880	90	165447145

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
18191	165465336	18221	166011531	18251	166558626
92	165483528	22	166029753	52	166576878
93	165501721	23	166047976	53	166595131
94	165519915	24	166066200	54	166613385
95	165538110	25	166084425	55	166631640
96	165556306	26	166102651	56	166649896
97	165574503	27	166120878	57	166668153
98	165592701	28	166139106	58	166686411
99	165610900	29	166157335	59	166704670
18200	165629100	30	166175565	60	166722930
18201	165647301	31	166193796	61	166741191
2	165665503	32	166212028	62	166759453
3	165683706	33	166230261	63	166777716
4	165701910	34	166248495	64	166795980
5	165720115	35	166266730	65	166814245
6	165738321	36	166284966	66	166832511
7	165756528	37	166303203	67	166850778
8	165774736	38	166321441	68	166869046
9	165792945	39	166339680	69	166887315
10	165811155	40	166357920	70	166905585
11	165829366	41	166376161	71	166923856
12	165847578	42	166394403	72	166942128
13	165865791	43	166412646	73	166960401
14	165884005	44	166430890	74	166978675
15	165902220	45	166449135	75	166996950
16	165920436	46	166467381	76	167015226
17	165938653	47	166485628	77	167033503
18	165958871	48	166503876	78	167051781
19	165975090	49	166522125	79	167070060
20	165993310	50	166540375	80	167088340
				18281	167106621

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
18281	167106621	18311	167655516	18341	168205211
82	167124903	12	167673828	42	168223653
83	167143186	13	167692141	43	168241996
84	167161470	14	167710455	44	168260340
85	167179755	15	167728770	45	168278685
86	167198041	16	167747086	46	168297031
87	167216328	17	167765403	47	168315378
88	167234616	18	167783721	48	168333726
89	167252905	19	167802040	49	168352075
90	167271195	20	167820360	50	168370425
91	167289486	21	167838681	51	168388776
92	167307778	22	167857003	52	168407128
93	167326071	23	167875326	53	168425481
94	167344365	24	167893650	54	168443835
95	167362660	25	167911975	55	168462190
96	167380956	26	167930301	56	168480546
97	167399253	27	167948628	57	168498903
98	167417551	28	167966956	58	168517261
99	167435850	29	167985285	59	168535620
18300	167454150	30	168003615	60	168553980
18301	167472451	31	168021946	61	168572341
2	167490753	32	168040278	62	168590703
3	167509056	33	168058611	63	168609066
4	167527360	34	168076945	64	168627430
5	167545665	35	168095280	65	168645795
6	167563971	36	168113616	66	168664161
7	167582278	37	168131953	67	168682528
8	167600586	38	168150291	68	168700896
9	167618895	39	168168630	69	168719265
10	167637205	40	168186970	70	168737635

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
18371	168756006	18401	169307601	18431	169860096
72	168774378	2	169326003	32	169878528
73	168792751	3	169344406	33	169896961
74	168811125	4	169362810	34	169915395
75	168829500	5	169381215	35	169933830
76	168847876	6	169399621	36	169952266
77	168866253	7	169418028	37	169970703
78	168884631	8	169436436	38	169989141
79	168903010	9	169454845	39	170007580
80	168921390	10	169473255	40	170026020
81	168939771	11	169491666	41	170044461
82	168958153	12	169510078	42	170062903
83	168976536	13	169528491	43	170081346
84	168994920	14	169546905	44	170099790
85	169013305	15	169565320	45	170118235
86	169031691	16	169583736	46	170136681
87	169050078	17	169602153	47	170155128
88	169068466	18	169620571	48	170173576
89	169086855	19	169638990	49	170192025
90	169105245	20	169657410	50	170210475
91	169123636	21	169675831	51	170228926
92	169142028	22	169694253	52	170247378
93	169160421	23	169712676	53	170265831
94	169178815	24	169731100	54	170284285
95	169197210	25	169749525	55	170302740
96	169215606	26	169767951	56	170321196
97	169234003	27	169786378	57	170339653
98	169252401	28	169804806	58	170358111
99	169270800	29	169823235	59	170376570
18400	169289200	30	169841665	60	170395030

18461 | 170413491

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
18461	170413491	18491	170967786	18521	171522981
62	170431953	92	170986278	22	171541503
63	170450416	93	171004771	23	171560026
64	170468880	94	171023265	24	171578550
65	170487345	95	171041760	25	171597075
66	170505811	96	171060256	26	171615601
67	170524278	97	171078753	27	171634128
68	170542746	98	171097251	28	171652656
69	170561215	99	171115750	29	171671185
70	170579685	18500	171134250	30	171689715
71	170598156	18501	171152751	31	171708246
72	170616628	2	171171253	32	171726778
73	170635101	3	171189756	33	171745311
74	170653575	4	171208260	34	171763845
75	170672050	5	171226765	35	171782380
76	170690526	6	171245271	36	171800916
77	170709003	7	171263778	37	171819453
78	170727481	8	171282286	38	171837991
79	170745960	9	171300795	39	171856530
80	170764440	10	171319305	40	171875070
81	170782921	11	171337816	41	171893611
82	170801403	12	171356328	42	171912153
83	170819886	13	171374841	43	171930696
84	170838370	14	171393355	44	171949240
85	170856855	15	171411870	45	171967785
86	170875341	16	171430386	46	171986331
87	170893828	17	171448903	47	172004878
88	170912316	18	171467421	48	172023426
89	170930805	19	171485940	49	172041975
90	170949295	20	171504460	50	172060525

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
18551	172079076	18581	172636071	18611	173193966
52	172097628	82	172654653	12	173212578
53	172116181	83	172673236	13	173231191
54	172134735	84	172691820	14	173249805
55	172153290	85	172710405	15	173268420
56	172171846	86	172728991	16	173287036
57	172190403	87	172747578	17	173305653
58	172208961	88	172766166	18	173324271
59	172227520	89	172784755	19	173342890
60	172246080	90	172803345	20	173361510
61	172264641	91	172821936	21	173380131
62	172283203	92	172840528	22	173398753
63	172301766	93	172859121	23	173417376
64	172320330	94	172877715	24	173436000
65	172338895	95	172896310	25	173454625
66	172357461	96	172914906	26	173473251
67	172376028	97	172933503	27	173491878
68	172394596	98	172952101	28	173510506
69	172413165	99	172970700	29	173529135
70	172431735	18600	172989300	30	173547765
71	172450306	18601	173007901	31	173566396
72	172468878	2	173026503	32	173585028
73	172487451	3	173045106	33	173603661
74	172506025	4	173063710	34	173622295
75	172524600	5	173082315	35	173640930
76	172543176	6	173100921	36	173659566
77	172561753	7	173119528	37	173678203
78	172580331	8	173138136	38	173696841
79	172598910	9	173156745	39	173715480
80	172617490	10	173175355	40	173734120
				18641	173752761

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
18641	173752761	18671	174312456	18701	174873051
42	173771403	72	174331128	2	174891753
43	173790046	73	174349801	3	174910456
44	173808690	74	174368475	4	174929160
45	173827335	75	174387150	5	174947865
46	173845981	76	174405826	6	174966571
47	173864628	77	174424503	7	174985278
48	173883276	78	174443181	8	175003986
49	173901925	79	174461860	9	175022695
50	173920575	80	174480540	10	175041405
51	173939226	81	174499221	11	175060116
52	173957878	82	174517903	12	175078828
53	173976531	83	174536586	13	175097541
54	173995185	84	174555270	14	175116255
55	174013840	85	174573955	15	175134970
56	174032496	86	174592641	16	175153686
57	174051153	87	174611328	17	175172403
58	174069811	88	174630016	18	175191121
59	174088470	89	174648705	19	175209840
60	174107130	90	174667395	20	175228560
61	174125791	91	174686086	21	175247281
62	174144453	92	174704778	22	175266003
63	174163116	93	174723471	23	175284726
64	174181780	94	174742165	24	175303450
65	174200445	95	174760860	25	175322175
66	174219111	96	174779556	26	175340901
67	174237778	97	174798253	27	175359628
68	174256446	98	174816951	28	175378356
69	174275115	99	174835650	29	175397085
70	174293785	18700	174854350	30	175415815

18731 | 175434546

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
18731	175434546	18761	175996941	18791	176560236
32	175453278	62	176015703	92	176579028
33	175472011	63	176034466	93	176597821
34	175490745	64	176053230	94	176616615
35	175509480	65	176071995	95	176635410
36	175528216	66	176090761	96	176654206
37	175546953	67	176109528	97	176673003
38	175565691	68	176128296	98	176691801
39	175584430	69	176147065	99	176710600
40	175603170	70	176165835	18800	176729400
41	175621911	71	176184606	18801	176748201
42	175640653	72	176203378	2	176767003
43	175659396	73	176222151	3	176785806
44	175678140	74	176240925	4	176804610
45	175696885	75	176259700	5	176823415
46	175715631	76	176278476	6	176842221
47	175734378	77	176297253	7	176861028
48	175753126	78	176316031	8	176879836
49	175771875	79	176334810	9	176898645
50	175790625	80	176353590	10	176917455
51	175809376	81	176372371	11	176936266
52	175828128	82	176391153	12	176955078
53	175846881	83	176409936	13	176973891
54	175865635	84	176408720	14	176992705
55	175884390	85	176447505	15	177011520
56	175903146	86	176466291	16	177030336
57	175921903	87	176485078	17	177049153
58	175940661	88	176503866	18	177067971
59	175959420	89	176522655	19	177086790
60	175978180	90	176541445	20	177105610

18821 | 177124431

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
18821	177124431	18851	177689526	18881	178255521
22	177143253	52	177708378	82	178274403
23	177162076	53	177727231	83	178293286
24	177180900	54	177746085	84	178312170
25	177199725	55	177764940	85	178331055
26	177218551	56	177783796	86	178349941
27	177237378	57	177802653	87	178368828
28	177256206	58	177821511	88	178387716
29	177275035	59	177840370	89	178406605
30	177293865	60	177859230	90	178425495
31	177312696	61	177878091	91	178444386
32	177331528	62	177896953	92	178463278
33	177350361	63	177915816	93	178482171
34	177369195	64	177934680	94	178501065
35	177388030	65	177953545	95	178519960
36	177406866	66	177972411	96	178538856
37	177425703	67	177991278	97	178557753
38	177444541	68	178010146	98	178576651
39	177463380	69	178029015	99	178595550
40	177482220	70	178047885	18900	178614450
41	177501061	71	178066756	18901	178633351
42	177519903	72	178085628	2	178652253
43	177538746	73	178104501	3	178671156
44	177557590	74	178123375	4	178690060
45	177576435	75	178142250	5	178708965
46	177595281	76	178161126	6	178727871
47	177614128	77	178180003	7	178746778
48	177632976	78	178198881	8	178765686
49	177651825	79	178217760	9	178784595
50	177670675	80	178236640	10	178803505

18911 | 178822416

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
18731	175434546	18761	175996941	18791	176560236
32	175453278	62	176015703	92	176579028
33	175472011	63	176034466	93	176597821
34	175490745	64	176053230	94	176616615
35	175509480	65	176071995	95	176635410
36	175528216	66	176090761	96	176654206
37	175546953	67	176109528	97	176673003
38	175565691	68	176128296	98	176691801
39	175584430	69	176147065	99	176710600
40	175603170	70	176165835	18800	176729400
41	175621911	71	176184606	18801	176748201
42	175640653	72	176203378	2	176767003
43	175659396	73	176222151	3	176785806
44	175678140	74	176240925	4	176804610
45	175696885	75	176259700	5	176823415
46	175715631	76	176278476	6	176842221
47	175734378	77	176297253	7	176861028
48	175753126	78	176316031	8	176879836
49	175771875	79	176334810	9	176898645
50	175790625	80	176353590	10	176917455
51	175809376	81	176372371	11	176936266
52	175828128	82	176391153	12	176955078
53	175846881	83	176409936	13	176973891
54	175865635	84	176408720	14	176992705
55	175884390	85	176447505	15	177011520
56	175903146	86	176466291	16	177030336
57	175921903	87	176485078	17	177049153
58	175940661	88	176503866	18	177067971
59	175959420	89	176522655	19	177086790
60	175978180	90	176541445	20	177105610

18821 | 177124431

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
18821	177124431	18851	177689526	18881	178255521
22	177143253	52	177708378	82	178274403
23	177162076	53	177727231	83	178293286
24	177180900	54	177746085	84	178312170
25	177199725	55	177764940	85	178331055
26	177218551	56	177783796	86	178349941
27	177237378	57	177802653	87	178368828
28	177256206	58	177821511	88	178387716
29	177275035	59	177840370	89	178406605
30	177293865	60	177859230	90	178425495
31	177312696	61	177878091	91	178444386
32	177331528	62	177896953	92	178463278
33	177350361	63	177915816	93	178482171
34	177369195	64	177934680	94	178501065
35	177388030	65	177953545	95	178519960
36	177406866	66	177972411	96	178538856
37	177425703	67	177991278	97	178557753
38	177444541	68	178010146	98	178576651
39	177463380	69	178029015	99	178595550
40	177482220	70	178047885	18900	178614450
41	177501061	71	178066756	18901	178633351
42	177519903	72	178085628	2	178652253
43	177538746	73	178104501	3	178671156
44	177557590	74	178123375	4	178690060
45	177576435	75	178142250	5	178708965
46	177595281	76	178161126	6	178727871
47	177614128	77	178180003	7	178746778
48	177632976	78	178198881	8	178765686
49	177651825	79	178217760	9	178784595
50	177670675	80	178236640	10	178803505

18911 | 178822416

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
18911	178822416	18941	179390211	18971	179958906
12	178841328	42	179409153	72	179977878
13	178860241	43	179428096	73	179996851
14	178879155	44	179447040	74	180015825
15	178898070	45	179465985	75	180034800
16	178916986	46	179484931	76	180053776
17	178935903	47	179503878	77	180072753
18	178954821	48	179522826	78	180091731
19	178973740	49	179541775	79	180110710
20	178992660	50	179560725	80	180129690
21	179011581	51	179579676	81	180148671
22	179030503	52	179598628	82	180167653
23	179049426	53	179617581	83	180186636
24	179068350	54	179636535	84	180205620
25	179087275	55	179655490	85	180224605
26	179106201	56	179674446	86	180243591
27	179125128	57	179693403	87	180262578
28	179144056	58	179712361	88	180281566
29	179162985	59	179731320	89	180300555
30	179181915	60	179750280	90	180319545
31	179200846	61	179769241	91	180338536
32	179219778	62	179788203	92	180357528
33	179238711	63	179807166	93	180376521
34	179257645	64	179826130	94	180395515
35	179276580	65	179845095	95	180414510
36	179295516	66	179864061	96	180433506
37	179314453	67	179883028	97	180452503
38	179333391	68	179901996	98	180471501
39	179352330	69	179920965	99	180490500
40	179371270	70	179939935	19000	180509500
				19001	180528501

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
19001	180528501	19031	181098996	19061	181670391
2	180547503	32	181118028	62	181689453
3	180566506	33	181137061	63	181708526
4	180585510	34	181156095	64	181727580
5	180604515	35	181175130	65	181746645
6	180623521	36	181194166	66	181765711
7	180642528	37	181213203	67	181784778
8	180661536	38	181232241	68	181803846
9	180680545	39	181251280	69	181822915
10	180699555	40	181270320	70	181841985
11	180718566	41	181289361	71	181861056
12	180737578	42	181308403	72	181880128
13	180756591	43	181327446	73	181899201
14	180775605	44	181346490	74	181918275
15	180794620	45	181365535	75	181937350
16	180813636	46	181384581	76	181956426
17	180832653	47	181403628	77	181975503
18	180851671	48	181422676	78	181994581
19	180870690	49	181441725	79	182013660
20	180889710	50	181460775	80	182032740
21	180908731	51	181479826	81	182051821
22	180927753	52	181498878	82	182070903
23	180946776	53	181517931	83	182089986
24	180965800	54	181536985	84	182109070
25	180984825	55	181556040	85	182128155
26	181003851	56	181575096	86	182147241
27	181022878	57	181594153	87	182166328
28	181041906	58	181613211	88	182185416
29	181060935	59	181632270	89	182204505
30	181079965	60	181651330	90	182223595

19091 | 182242686

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Ttig.
19091	182242686	19121	182815881	19151	183389976
92	182261778	22	182835003	52	183409128
93	182280871	23	182854126	53	183428281
94	182299965	24	182873250	54	183447435
95	182319060	25	182892375	55	183466590
96	182338156	26	182911501	56	183485746
97	182357253	27	182930628	57	183504903
98	182376351	28	182949756	58	183524061
99	182395450	29	182968885	59	183543220
19100	182414550	30	182988015	60	183562380
19101	182433651	31	183007146	61	183581541
2	182452753	32	183026278	62	183600703
3	182471856	33	183045411	63	183619866
4	182490960	34	183064545	64	183639030
5	182510065	35	183083680	65	183658195
6	182529171	36	183102816	66	183677361
7	182548278	37	183121953	67	183696528
8	182567386	38	183141091	68	183715696
9	182586495	39	183160230	69	183734865
10	182605605	40	183179370	70	183754035
11	182624716	41	183198511	71	183773206
12	182643828	42	183217653	72	183792378
13	182662941	43	183236796	73	183811551
14	182682055	44	183255940	74	183830725
15	182701170	45	183275085	75	183849900
16	182720286	46	183294231	76	183869076
17	182739403	47	183313378	77	183888253
18	182758521	48	183332526	78	183907431
19	182777640	49	183351675	79	183926610
20	182796760	50	183370825	80	183945790

19181 | 183964971

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
19181	183964971	19211	184540866	19241	185117661
82	183984153	12	184560078	42	185136903
83	184003336	13	184579291	43	185156146
84	184022520	14	184598505	44	185175390
85	184041705	15	184617720	45	185194635
86	184060891	16	184636936	46	185213881
87	184080078	17	184656153	47	185233128
88	184099266	18	184675371	48	185252376
89	184118455	19	184694590	49	185271625
90	184137645	20	184713810	50	185290875
91	184156836	21	184733031	51	185310126
92	184176028	22	184752253	52	185329378
93	184195221	23	184771476	53	185348631
94	184214415	24	184790700	54	185367885
95	184233610	25	184809925	55	185387140
96	184252806	26	184829151	56	185406396
97	184272003	27	184848378	57	185425653
98	184291201	28	184867606	58	185444911
99	184310400	29	184886835	59	185464170
19200	184329600	30	184906065	60	185483430
19201	184348801	31	184925296	61	185502691
2	184368003	32	184944528	62	185521953
3	184387206	33	184963761	63	185541216
4	184406410	34	184982995	64	185560480
5	184425615	35	185002230	65	185579745
6	184444821	36	185021466	66	185599011
7	184464028	37	185040703	67	185618278
8	184483236	38	185059941	68	185637546
9	184502445	39	185079180	69	185656815
10	184521655	40	185098420	70	185676085

19271 | 185695356

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
19271	185695356	19301	186273951	19331	186853446
72	185714628	2	186293253	32	186872778
73	185733901	3	186312556	33	186892111
74	185753175	4	186331860	34	186911445
75	185772450	5	186351165	35	186930780
76	185791726	6	186370471	36	186950116
77	185811003	7	186389778	37	186969453
78	185830281	8	186409086	38	186988791
79	185849560	9	186428395	39	187008130
80	185868840	10	186447705	40	187027470
81	185888121	11	186467016	41	187046811
82	185907403	12	186486328	42	187066153
83	185926686	13	186505641	43	187085496
84	185945970	14	186524955	44	187104840
85	185965255	15	186544270	45	187124185
86	185984541	16	186563586	46	187143531
87	186003828	17	186582903	47	187162878
88	186023116	18	186602221	48	187182226
89	186042405	19	186621540	49	187201575
90	186061695	20	186640860	50	187220925
91	186080986	21	186660181	51	187240276
92	186100278	22	186679503	52	187259628
93	186119571	23	186698826	53	187278981
94	186138865	24	186718150	54	187298335
95	186158160	25	186737475	55	187317690
96	186177456	26	186756801	56	187337046
97	186196753	27	186776128	57	187356403
98	186216051	28	186795456	58	187375761
99	186235350	29	186814785	59	187395120
19300	186254650	30	186834115	60	187414480

19361 | 187433841

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
19361	187433841	19391	188015136	19421	188597331
62	187453203	92	188034528	22	188616753
63	187472566	93	188053921	23	188636176
64	187491930	94	188073315	24	188655600
65	187511295	95	188092710	25	188675025
66	187530661	96	188112106	26	188694451
67	187550028	97	188131503	27	188713878
68	187569396	98	188150901	28	188733306
69	187588765	99	188170300	29	188752735
70	187608135	19400	188189700	30	188772165
71	187627506	19401	188209101	31	188791596
72	187646878	2	188228503	32	188811028
73	187666251	3	188247906	33	188830461
74	187685625	4	188267310	34	188849895
75	187705000	5	188286715	35	188869330
76	187724376	6	188306121	36	188888766
77	187743753	7	188325528	37	188908203
78	187763131	8	188344936	38	188927641
79	187782510	9	188364345	39	188947080
80	187801890	10	188383755	40	188966520
81	187821271	11	188403166	41	188985961
82	187840653	12	188422578	42	189005403
83	187860036	13	188441991	43	189024846
84	187879420	14	188461405	44	189044290
85	187898805	15	188480820	45	189063735
86	187918191	16	188500236	46	189083181
87	187937578	17	188519653	47	189102628
88	187956966	18	188539071	48	189122076
89	187976355	19	188558490	49	189141525
90	187995745	20	188577910	50	189160975

19451 | 189180426

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
19451	189180426	19481	189764421	19511	190349316
52	189199878	82	189783903	12	190368828
53	189219331	83	189803386	13	190388341
54	189238785	84	189822870	14	190407855
55	189258240	85	189842355	15	190427370
56	189277696	86	189861841	16	190446886
57	189297153	87	189881328	17	190466403
58	189316611	88	189900816	18	190485921
59	189336070	89	189920305	19	190505440
60	189355530	90	189939795	20	190524960
61	189374991	91	189959286	21	190544481
62	189394453	92	189978778	22	190564003
63	189413916	93	189998271	23	190583526
64	189433380	94	190017765	24	190603050
65	189452845	95	190037260	25	190622575
66	189472311	96	190056756	26	190642101
67	189491778	97	190076253	27	190661628
68	189511246	98	190095751	28	190681156
69	189530715	99	190115250	29	190700685
70	189550185	19500	190134750	30	190720215
71	189569656	19501	190154251	31	190739746
72	189589128	2	190173753	32	190759278
73	189608601	3	190193256	33	190778811
74	189628075	4	190212760	34	190798345
75	189647550	5	190232265	35	190817880
76	189667026	6	190251771	36	190837416
77	189686503	7	190271278	37	190856953
78	189705981	8	190290786	38	190876491
79	189725460	9	190310295	39	190896030
80	189744940	10	190329805	40	190915570

19541 | 190935111

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
19541	190935111	19571	191521806	19601	192109401
42	190954653	72	191541378	2	192129003
43	190974196	73	191560951	3	192148606
44	190993740	74	191580525	4	192168210
45	191013285	75	191600100	5	192187815
46	191032831	76	191619676	6	192207421
47	191052378	77	191639253	7	192227028
48	191071926	78	191658831	8	192246636
49	191091475	79	191678410	9	192266245
50	191111025	80	191697990	10	192285855
51	191130576	81	191717571	11	192305466
52	191150128	82	191737153	12	192325078
53	191169681	83	191756736	13	192344691
54	191189235	84	191776320	14	192364305
55	191208790	85	191795905	15	192383920
56	191228346	86	191815491	16	192403536
57	191247903	87	191835078	17	192423153
58	191267461	88	191854666	18	192442771
59	191287020	89	191874255	19	192462390
60	191306580	90	191893845	20	192482010
61	191326141	91	191913436	21	192501631
62	191345703	92	191933028	22	192521253
63	191365266	93	191952621	23	192540876
64	191384830	94	191972215	24	192560500
65	191404395	95	191991810	25	192580125
66	191423961	96	192011406	26	192599751
67	191443528	97	192031003	27	192619378
68	191463096	98	192050661	28	192639006
69	191482665	99	192070200	29	192658635
70	191502235	19600	192089800	30	192678265

19631 | 192697896

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
19631	192697896	19661	193287291	19691	193877586
32	192717528	62	193306953	92	193897278
33	192737161	63	193326616	93	193916971
34	192756795	64	193346280	94	193936665
35	192776430	65	193365945	95	193956360
36	192796066	66	193385611	96	193976056
37	192815703	67	193405278	97	193995753
38	192835341	68	193424946	98	194015451
39	192854980	69	193444615	99	194035150
40	192874620	70	193464285	19700	194054850
41	192894261	71	193483956	19701	194074551
42	192913903	72	193503628	2	194094253
43	192933546	73	193523301	3	194113956
44	192953190	74	193542975	4	194133660
45	192972385	75	193562650	5	194153365
46	192992481	76	193582326	6	194173071
47	193012128	77	193602003	7	194192778
48	193031776	78	193621681	8	194212486
49	193051425	79	193641360	9	194232195
50	193071075	80	193661040	10	194251905
51	193090726	81	193680721	11	194271616
52	193110378	82	193700403	12	194291328
53	193130031	83	193720086	13	194311041
54	193149685	84	193739770	14	194330755
55	193169340	85	193759455	15	194350470
56	193188996	86	193779141	16	194370186
57	193208653	87	193798828	17	194389903
58	193228311	88	193818516	18	194409621
59	193247970	89	193838205	19	194429340
60	193267630	90	193857895	20	194449060

19721 | 194468781

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
19721	194468781	19751	195060876	19781	195653871
22	194488503	52	195080628	82	195673653
23	194508226	53	195100381	83	195693436
24	194527950	54	195120135	84	195713220
25	194547675	55	195139890	85	195733005
26	194567401	56	195159646	86	195752791
27	194587128	57	195179403	87	195772578
28	194606856	58	195199161	88	195792366
29	194626585	59	195218920	89	195812155
30	194646315	60	195238680	90	195831945
31	194666046	61	195258441	91	195851736
32	194685778	62	195278203	92	195871528
33	194705511	63	195297966	93	195891321
34	194725245	64	195317730	94	195911115
35	194744980	65	195337495	95	195930910
36	194764716	66	195357261	96	195950706
37	194784453	67	195377028	97	195970503
38	194804191	68	195396796	98	195990301
39	194823930	69	195416565	99	196010100
40	194843670	70	195436335	19800	196029900
41	194863411	71	195456106	19801	196049701
42	194883153	72	195475878	2	196069503
43	194902896	73	195495651	3	196089306
44	194922640	74	195515425	4	196109110
45	194942385	75	195535200	5	196128915
46	194962131	76	195554976	6	196148721
47	194981878	77	195574753	7	196168528
48	195001626	78	195594531	8	196188336
49	195021375	79	195614310	9	196208145
50	195041125	80	195634090	10	196227955

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
19811	196247766	19841	196842561	19871	197438256
12	196267578	42	196862403	72	197458128
13	196287391	43	196882246	73	197478001
14	196307205	44	196902090	74	197497875
15	196327020	45	196921935	75	197517750
16	196346836	46	196941781	76	197537626
17	196366653	47	196961628	77	197557503
18	196386471	48	196981476	78	197577381
19	196406290	49	197001325	79	197597260
20	196426110	50	197021175	80	197617140
21	196445931	51	197041026	81	197637021
22	196465753	52	197060878	82	197656903
23	196485576	53	197080731	83	197676786
24	196505400	54	197100585	84	197696670
25	196525225	55	197120440	85	197716555
26	196545051	56	197140296	86	197736441
27	196564878	57	197160153	87	197756328
28	196584706	58	197180011	88	197776216
29	196604535	59	197199870	89	197796105
30	196624365	60	197219730	90	197815995
31	196644196	61	197239591	91	197835886
32	196664028	62	197259453	92	197855778
33	196683861	63	197279316	93	197875671
34	196703695	64	197299180	94	197895565
35	196723530	65	197319045	95	197915460
36	196743366	66	197338911	96	197935356
37	196763203	67	197358778	97	197955253
38	196783041	68	197378646	98	197975151
39	196802880	69	197398515	99	197995050
40	196822720	70	197418385	19900	198014950

19901 | 198034851

Digitized by Google

N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.	N. Nat.	N. Trig.
19901	198034851	19931	198632346	19961	199230741
2	198054753	32	198652278	62	199250703
3	198074656	33	198672211	63	199270666
4	198094560	34	198692145	64	199290630
5	198114465	35	198712080	65	199310595
6	198134371	36	198732016	66	199330561
7	198154278	37	198751953	67	199350528
8	198174186	38	198771891	68	199370496
9	198194095	39	198791830	69	199390465
10	198214005	40	198811770	70	199410435
11	198233916	41	198831711	71	199430406
12	198253828	42	198851653	72	199450378
13	198273741	43	198871596	73	199470351
14	198293655	44	198891540	74	199490325
15	198313570	45	198911485	75	199510300
16	198333486	46	198931431	76	199530276
17	198353403	47	198951378	77	199550253
18	198373321	48	198971326	78	199570231
19	198393240	49	198991275	79	199590210
20	198413160	50	199011225	80	199610190
21	198433081	51	199031176	81	199630171
22	198453003	52	199051128	82	199650153
23	198472926	53	199071081	83	199670136
24	198492850	54	199091035	84	199690120
25	198512775	55	199110990	85	199710105
26	198532701	56	199130946	86	199730091
27	198552628	57	199150903	87	199750078
28	198572556	58	199170861	88	199770066
29	198592485	59	199190820	89	199790055
30	198612415	60	199210780	90	199810045

Digitized by Google

N.Nat.	N. Trig.	N.Nat.	N. Trig.	N.Nat,	N. Trig.
19991	199830036	19994	199890015	19997	199950003
92	199850028	95	199910010	98	199970001
93	199870021	96	199930006	99	199990000

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

MAR 1 0 1942